



Sämtliche Apparate und deren **Preise verstehen sich ausschließlich Dosen und Glühlampen aber einschließlich Einbaukästen**

Dosen und Einbaukästen können vorab bezogen werden. Bei späterer Apparate-Bestellung (ohne Dosen) ist in der Bestellung ausdrücklich „ohne Dosen“ anzugeben.

Die Dosen werden bei Apparate-Aufträgen in Auftragsbestätigungen und Versandpapieren stets separat aufgeführt und berechnet.

Die Normalausführung der Wandtaster ist **elfenbeinweiß**. Auf Wunsch fertigen wir sie als Sonderausführung auch in **braunschwarz**.

Alle Wandtaster und Wandtablo für Einbau E1-, E2- und E3-Dosen sind auch für Montage auf der Wand zu verwenden. An Stelle der Einbaudose steht hier ein **Aufbaurahmen** aus elfenbeinweißem Prefstoff zur Verfügung (siehe Seite 4)

Wir bitten bei Bestellung Type und Listen-Nummer anzugeben.

Konstruktive, baustoffliche und schaltungstechnische **Änderungen vorbehalten.**

Maße, Abbildungen und Gewichte unverbindlich.

1877



1952

LICHTTRUF

Liste Li 52 A

Ausgabe : September 1954

Ab 1. Januar 1957

10% Preisaufschlag

ALOIS ZETTLER

ELEKTROTECHNISCHE FABRIK GMBH

MÜNCHEN 5

HOLZSTRASSE 28-30 • TEL. 24844-46

Um Ihnen besser dienen zu können, unterhalten wir
TECHNISCHE BÜROS
mit Auslieferungslager in:

BERLIN - Friedenau, Bennigsenstraße 6	Tel. 83 43 78
ESSEN , Haus der Technik, Hollestraße 1	Tel. 37 45 1
FRANKFURT / Main-Süd, Töplitzstraße 1	Tel. 66 3 10
HAMBURG 36, Holstenwall 10	Tel. 34 72 91
HANNOVER , Große Packhofstraße 28	Tel. 26 9 29
KÖLN - Deutz, Suevenstr. 4 (Ecke Gotenring)	Tel. 8 28 72
MÜNCHEN 5, Holzstraße 28-30	Tel. 24 8 47
NÜRNBERG , Nunnenbeckstraße 1	Tel. 50 9 27
STUTTGART - 0, Neckarstraße 39	Tel. 9 56 00

Wenden Sie sich bitte mit Ihren technischen Wünschen
und Preisanfragen an unsere geschulten Fachkräfte!



ALOIS ZETTLER MÜNCHEN 5

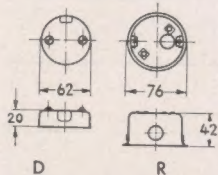
Elektrotechnische Fabrik G.m.b.H., Holzstr. 28-30, Tel. 2 48 44-46

INHALTS-VERZEICHNIS

	Seite
Einbaudosen — Aufbaurahmen — Abdeckplatten	4
Transformatoren — Glühlampen	5
Ruftaster — Steckkontakte D-Type	6
Ruftaster E-Type	7
Abstelltaster mit und ohne Klopfer- für Telefonruf	8
Ruf- und Abstelltaster — Notruf-Abstellschalter	9
Klopfer — Steckschlüssel — Kippschalter	10
Zugkontakte — Birntaster — Stecker 2 polig	11
Steckkontakte 4-12 polig und für Ruf und Rundfunk	12
Telefon-Steckkontakte — Kombinierte Steckkontakte	13
Berechnungs-Unterlagen für Kombinationen mit Starkstrom	14
Starkstrom-Kombinationen und Einsätze	15
Ruflampen	16
Suchlampen	17
Relaiszentralen für Lichtrufanlagen	18
Notruf-Relaiszentralen — Wiederholungsrelais	19
Ruf- und Signaltablos	20
" "	21
Lampen-Tablos	22
Gaststätten-Rufapparate — Aufzug-Ruftablos	23
Eingangsruf-Einrichtungen	24
Besuchsanzeiger	25
Transparent-Tablos Größe 200	26
" " " 330	27
Signal- und Suchlampen-Tablos	28
" " " " wasserdicht	29
Tischtaster für Rufanlagen	30
" " Büroruf	31
Tischgeber für Personenruf	32
Dosenwecker — Langsamschläger — Summer	33
Schalttafel-Signallampen und Suchtablos	34
Signalrelais — Flackerlichtrelais — Telefonrufrelais	35
Signalrelais (K-Relais) — Stromstoß-Schalter	36
Relaiskästen	37
Anschluß-Klemmdosen — Klemmleisten — Leitungsschnüre	38
Einbau-Kippschalter — Rufrelais lose-Lampenfassungen	39
Einzel- und Ersatzteile	40
Hörkissen — Leseleuchte — Signaldruckknöpfe	41
Zusammenstellung gangbarer Kombinationen	42
Spezial-Listen — Sondergebiete — Lieferungsbedingungen	43-44

Einbau-Dosen — Aufbaurahmen — Abdeckplatten

Einbau-Dosen



E 2



E 2 Rw

Eisenblechdose

für Ruflaster und Steckkontakte der D-Type
nur für Ruflampe ZL 81 und 82

Isolierstoffdose für E-Type

80x80 mm 42 mm tief
135x80 mm 36 mm tief
190x80 mm 36 mm tief

Dosen-Setzlehre für die Montage

von 2 Dosen E2
bzw. 1 Dose E1 und E3

Aufbaurahmen aus Isolierstoff elfenbeinweiß für sämtliche Einbaueinheiten, E2 und E3

(ausgenommen Ruflampen ZL 81 bis ZL 114 *)

Bauhöhe 35 mm

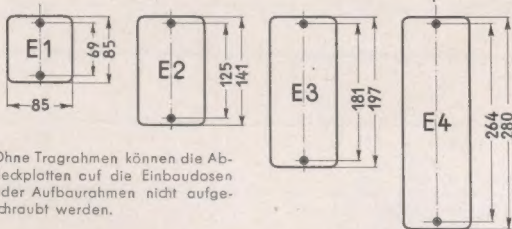
Größe E1 90x90 mm
" E2 145x90 mm
" E3 200x90 mm

in braunschwarz s

Type	Listen-Nr.	DM
D	165-8	—,50
R	165-4	—,80
E 1	165-1	—,80
E 2	165-2	1,40
E 3	165-3	2,—
E 2 D	165-5	8,—
E 1 Rw	167-1	2,80
E 2 Rw	167-3	3,70
E 3 Rw	167-5	4,20

ohne Mehrpreis

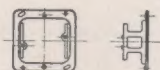
Abdeckplatten elfenbeinweiß ohne Bohrungen, mit 2 Anschraubblöchern, passend auf Tragrahmen.



Ohne Tragrahmen können die Abdeckplatten auf die Einbaudosen oder Aufbaurahmen nicht aufgeschraubt werden.

E 1/w	175-1	1,10
E 2/w	175-2	1,60
E 3/w	175-3	2,20
E 4/w	175-4	4,—

Tragrahmen zur Aufnahme der Apparateinsätze und der Abdeckplatte, ohne Grundplatte



für E1-Dose
" E2- "
" E3- "

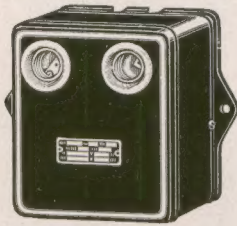
E 1 T	176-1	—,70
E 2 T	176-2	1,—
E 3 T	176-3	1,40
Z 746-1	176-5	—,40

Grundplatte für E1

(für E2 werden 2 Stück
und für E3 werden 3 Stück benötigt.)

*) Aufbau-Rosetten für Ruflampen auf Seite 40

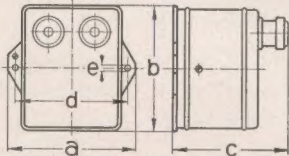
Transformator auf Gußgrundplatte mit Blechschutzhülle, mit getrennten Wicklungen (Schutzschaltung) mit 2 Sicherungselementen im sekundären Stromkreis, mit Sicherungspatronen und Patronenköpfen. (TF 800 und 1000 ohne Sicherungselemente)



220/24 Volt		*)	Type	Listen-Nr.	DM
20 VA	0,8 Amp	(2)	TF 20	51-1	18.-
50 "	2,1 "	(4)	" 50	51-2	33.50
100 "	4,2 "	(6)	" 100	51-3	45.-
200 "	8,4 "	(10)	" 200	51-4	63.-
300 "	12,5 "	(15)	" 300	51-5	86.-
500 "	21,0 "	(20)	" 500	51-6	114.-
800 "	33,0 "	—	" 800	51-7	141.-
1000 "	42,0 "	—	" 1000	51-8	194.-

*) = Größe der Paßschrauben

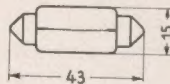
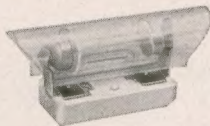
Maßtabelle über Transformatoren



Größe	a	b	c	d	e
TF 20	150	145	140	127	6
TF 50	165	165	150	145	8
TF 100	185	175	160	166	8
TF 200	210	195	170	190	9
TF 300	245	220	185	220	11
TF 500	245	220	185	220	11
TF 800	280	240	135*	250	12
TF 1000	330	275	160*	300	12

Maße in mm ca. * = ohne Sicherungen

Soffitten-Lampe hell



	Volt	Watt	Listen-Nr.	
24	"	5	52-1	—,60
24	"	10	52-2	—,90
6-8	"	3	52-4	—,50
12	"	5	52-5	—,50
36	"	5	52-6	1,30
48	"	5	52-7	1,45
60	"	5	52-8	1,50

Doppelfaden-Lampe für Sicherheitszwecke

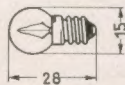
24/36	"	5	52-9	1,60
--------------	---	----------	-------------	------

Cellonhülsen (Manschette mit Steckverschluß)
rot, grün, gelb, orange, violett

602-10	—,15
---------------	------

Zwerg-Kugellampe

Sockel E10

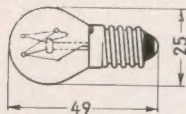


24	"	5	52-11	1,40
24	"	3	52-12	1,40
60	"	3	52-15	1,50
60	"	5	52-16	1,50

Kugel- oder

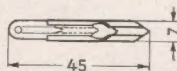
Birnformlampe

Sockel E14



24	"	10	52-21	1,30
24	"	25	52-22	1,40
60	"	5	52-23	1,30
220	"	15	52-24	1,60
220	"	25	52-25	1,60
220	"	10	52-26	1,60

Telefonlampe



24	"	2	52-31	1,50
----	---	---	-------	------

Ruftaster - Steckkontakte D-Type



D 1/a



DN/a



D 1613/a

Ruftaster



mit **1** Druckknopf
für Einbau

für Aufbau

mit Umschaltkontakt

für Einbau

für Aufbau

Type 1)

D 1/w

" /s

D 1/a

" /o

D 1U/w

D 1U/a

Listen-Nr.

101— 1

101— 2

102— 1

102— 2

101— 13

102— 13

Dose

D

D

—

—

D

—

DM
ohne Dose

2.80

2.70

2.90

2.80

5.90

6.—

Ruftaster mit Nebensteckkontakt



1 Rufknopf mit
Nebensteckkontakt **16 mm**

für Einbau

für Aufbau

1 Rufknopf mit
Nebensteckkontakt **16 mm**
„Ruf“

1 Steckkontakt **13 mm**
„Rundfunk“

für Einbau

für Aufbau

DN/w

" /a

DNS/w

" /a

105— 1

106— 1

105— 3

106— 3

D

—

D

—

3.10

3.20

3.70

3.80

Steckkontakte für Ruf- und Rundfunk



1 Steckkontakt **16 mm**
mit Bezeichnung „Ruf“

für Einbau

für Aufbau

1 Steckkontakt **13 mm**
m. Bezeichnung „Rundfunk“

für Einbau

für Aufbau

1 Steckkontakt **16 mm** „Ruf“
1 Steckkontakt **13 mm**
„Rundfunk“

für Einbau

für Aufbau

D 16/w

" /a

D 13/w

" /a

D 1613/w

" /a

103— 1

104— 1

103— 3

104— 3

103— 5

104— 5

D

—

D

—

D

—

2.40

2.50

2.40

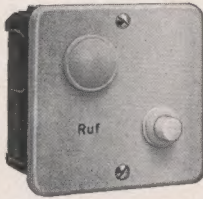
2.50

3.80

3.90

1) -/w, -/a = elfenbeinweiß; -/s, -/o = braunschwarz

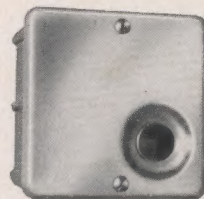
Ruftaster E-Type



R L

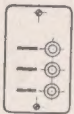


RN ru



R 1 G

Ruftaster mit 1—6 Druckknöpfen (ohne Gravierung)



- 1 Druckknopf
- 2 Druckknöpfe
- 3 " "
- 4 " "
- 6 " "

Type	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
R 1	101— 3	E 1	4.20
R 2	101— 5	E 1	5.60
R 3	101— 7	E 2	8.80
R 4	101— 9	E 2	10.20
R 6	101—11	E 3	15.—

Ruftaster mit Steckkontakte



RN



RNru



RNru 2

- 1 Rufknopf mit Nebensteckkont. 16 mm *) ohne Bezeichnung
- 1 Rufknopf mit Nebensteckkont. 16 mm *) „Ruf“
- 1 Trenn-Steckkontakt 13 mm „Rundfunk“
- 1 Rufknopf mit Nebensteckkont. 16 mm *) „Ruf“
- 2 Trenn-Steckkont. 13 mm „Rundfunk“

RN	105— 5	E 1	5.10
RNru	105— 7	E 1	7.60
RNru 2	105—11	E 1	9.90

Ruftaster mit Klopfer



- 1 Rufknopf mit Nebensteckkontakt 16 mm mit Mädchenfigur
- 1 Klopfer
- desgleichen, mit
- 1 Beruhigungslampe

RNK	107— 1	E 1	11.90
RNKL	109— 1	E 1	13.50

Ruftaster mit Kontrollampe



- 1 Druckknopf
- 1 Lampe
- ohne Bezeichnung

R L	111— 1	E 1	5.50
-----	--------	-----	------

Ruftaster für raue Betriebe mit beigefarbig lackierter Gußabdeckplatte

- 1 Druckknopf versenkt eingebaut




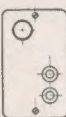

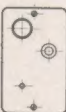
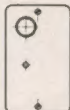
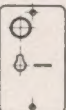

R 1 G	101—15	E 1	6.40
-------	--------	-----	------

*) Mit Mittelblindloch für Birntaster-Stecker

Mehrpreis

—10

Abstelltaster mit und ohne Klopfer — Telefon-Abstelltaster

Abstelltaster		Type	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose	
		1 Abstellknopf mit Halterelais ZR 5 1)	A 1	125-1	E 1	10.10
		desgleichen, mit 1 Lampe (Ruf- oder Kontrolllampe)	AL	131-1	E 1	11.60
		2 Abstellknöpfe mit Halterelais ZR 5 1)	A 2	125-3	E 1	17.60
		desgleichen, mit 1 Anwesenheitslampe	A2L	131-3	E 2	20.80
		1 Abstellknopf mit Halterelais ZR 5 1) 1 Klopfer 4)	AK	127-1	E 1	16.30
		desgleichen, mit 1 Beruhigungslampe	AKL	129-1	E 2	19.40
Abstell-Schalter						
		1 Beruhigungslampe 1 Klopfer 1 Halterelais ZR 5 mit Steckschl.-Abstellg. 1) „Drehhebel-Abstellung“ 1)	AstKL AdKL	129-3 129-5	E 2 E 2	23.60 26.60
Telefon-Abstelltaster						
		für vollautomatische Telefonanlagen, mit 1 Abstellknopf mit Relais DZR 5/50 (für elektrische Abstellung) 1 Kontrolllampe 1 Telefon-Ruf-Relais mit Kondensator	Tel AL	131-11	E 3	40. -
1) Ohne Bezeichnung; mit Bezeichnung „Abstellung“						Mehrpreis
2) Mit Notruf-Umschaltekontakt						—,40
3) Für Steckschlüssel-Abstellung ist Steckschlüssel Sta Li. Nr. 170-2 erforderlich						
4) Mit Steckschlüsselschalter mit 2 Kontakten für Klopfer und für Anwesenheitslampe						
Die Anmerkungen 1) — 4) gelten auch für Seite 9						

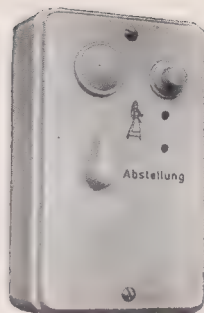
Ruf- und Abstelltaster Notruf-Abstelltaster



RAKL



RAK



NoAdKL

(mit angestecktem Steckschlüssel)

Ruf- und Abstell- taster



Ruf-Abstelltaster



Ruf-Abstell- Schalter



Notruf-Abstell- Schalter



1 Rufknopf mit
Bezeichnung „Ruf“

1 Abstellknopf
mit Halterelais ZR 5
mit Bezeichnung
„Abstellung“

1 Kontrolllampe

Type

Listen-Nr.

Dose

DM
ohne
Dose

RAKL

119-1

E 1

14.-

RAK

115-1

E 1

18.30

RNAKL

123-1

E 2

23.30

RNAstKL

123-3

E 2

27.60

RNAstKL

123-5

E 2

30.60

NoAstKL

123-7

E 2

35.30

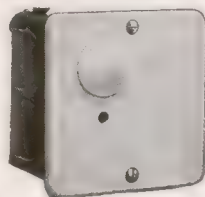
NoAdKL

123-9

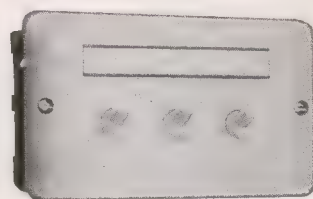
E 2

38.30

Klopfer — Steckschlüssel — Kippschalter



KSL



C3

Klopfer (kontaktloser Summer)

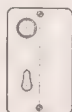
mit Steckschlüsselschalter



1 Klopfer

1 Klopfer mit Lampe

mit Drehhebelschalter



1 Klopfer

1 Klopfer mit Lampe

Klopfer lose mit Steckschlüsselschalter

ohne Unterbrecherkontakt
für Wechselstrom

24 Volt 170 Ohm

Steckschlüssel



für Klopfer mit
Steckschlüsselschalter



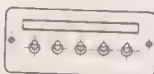
für Steckschlüssel-
Abstellschalter

Kippschalter ohne Kontrolllampe



mit 1 Kippschalter

mit 3 Kippschaltern
1 Bez.-Streifen



mit 5 Kippschaltern
1 Bez.-Streifen

Kippschalter mit Kontrolllampe



mit 1 Kippschalter
1 Kontrolllampe

mit 2 Kippschaltern
2 Kontrolllampen

Type	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
KS	133- 1	E 1	8.80
KSL	135- 1	E 1	10.50
KD	133- 3	E 1	14.40
KDL	135- 3	E 2	17.40
EKS	709-23	—	6.—
Sti	170- 1	—	—,60
Sta	170- 2	—	1.10
C1	139- 1	E 1	8.10
C3	139- 3	E 2	21.90
C5	139- 5	E 3	35.—
CL1	037- 1	E 1	9.80
CL2	037- 3	E 2	18.60

Zugkontakte - Birntaster - Stecker

Zugkontakt mit 2 m Schnur und Griff für Bäder



für Aufbau, offene Ausführung auf Steatitsockel mit Schleifkontakt, Abdeckkappe weiß lackiert

Type	Listen-Nr.	Dose	DM komplett
Bak	168-1	—	6.30



für Einbau mit weißer Isolierstoff-Abdeckplatte mit Kontakt auf Steatitsockel. Nach jeder Richtung ziehbar, daher auch als Bettzugkontakt zu verwenden.

Bek	168-3	E 1 ohne Dose	9.50 8.70
-----	-------	------------------	--------------



für Ein- und Aufbau in Alu-Gußgehäuse, wie Li. Nr. 169-2 auf Seite 24 desgl. für Einbau wie Li.-Nr. 169-1 auf Seite 24

ZRG 85	168-5	—	25.50
ZRG 105	168-6	—	26.—

Birntaster in Preßstoffgehäuse ohne Schnur und ohne Stecker

mit Stecker 16 mm und Anschluß-Schnur



2 m lang	BT 2 w	265-3	7.—
3 m lang	BT 3 w	265-5	7.70
5 m lang	BT 5 w	265-7	9.—

mit Verriegelungs-Stecker 16 mm zur Sicherung gegen unbeabsichtigtes Herausziehen des Steckers mit Stecker 16 mm mit Mittelblindstift, der das Anstecken in andere als dafür bestimmte Steckdosen verhindert

Mehrpreis —.80

Mehrpreis —.10

Stecker in solider und gefälliger Ausführung mit 4 mm starken Stiften, 2-polig Stiftabstand 16 mm 1)



mit seitlichen Buchsen für einen 2. Stecker, umstellbar auf 13 mm Stiftabstand weiß schwarz mit Verriegelung (nur für 16 mm) mit Mittelblindstift 2)

Stn/w	266-1	1.50
" /s	266-2	1.50
Stsi/w	266-3	2.30
Stb w	266-19	1.60

1) Die Stecker werden normal mit 16 mm Stiftabstand geliefert. Für 13 mm Stiftabstand sind die Stifte gegenseitig zu vertauschen. (Die Stifte nicht umdrehen)

2) Der Mittelblindstift wird lose geliefert.

Steckkontakte 4-12 polig und für Ruf und Rundfunk



D 6/w



G 1613



St 16 ru 2

Stecker



4-polig

6-polig

10-polig

12-polig

Type

Str4/w

Str6/w

Str10/w

Str12/w

Listen-Nr.

266-5

266-7

266-9

266-11

Dose

DM
ohne Dose

3.80

4.-

9.80

10.60

Steckkontakte mehrpolig unverwechselbar



D - Type

für Einbau 4-polig

6-polig



für Aufbau 4-polig

6-polig



E - Type

für Einbau 4-polig

6-polig

10-polig

12-polig

D 4/w

D 6/w

D 4/a

D 6/a

103-7

103-9

104-7

104-9

D

D

-

-

2.90

3.30

3.-

3.40

St 4

„ 6

„ 10

„ 12

103-17

103-19

103-21

103-23

E 1

E 1

E 1

E 1

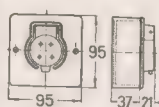
5.10

6.30

8.80

10.20

Steckkontakte für Ruf und Rundfunk



G-Type für
Terrassen und Liegehallen
in Alu-Gußgehäuse

für Ein- und Aufbau
verwendbar

G 1613

103-35

-

18.-

E-Type

1 Trenn-Steckkontakt
13 mm mit Bezeichnung
„Rundfunk“

Stru

103-13

E 1

4.90

1 Steckkontakt 16 mm
„Ruf“

2 Trenn-Steckkontakte
13 mm „Rundfunk“

St 16 ru 2

103-15

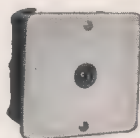
E 1

9.20



Telefon-Steckkontakte — Kombinierte Steckkontakte

Telefon-Steckdose Postmodell „50“ für konzentrischen Stecker



für Einbau weiß
schwarz

für Aufbau weiß
schwarz

Telefonstecker weiß
schwarz

Kupplung für weiß
Telefonstecker schwarz
ZB 27

Type	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
TS 50 w	103-25	E 1	6.40
„ /s	103-26	E 1	6.20
TS 50/a	104-25	—	5.40
TS 50/o	104-26	—	4.50
ZB 27/w	266-13	}	3.50
„ /s	266-14		3.30
ZBK27/w	266-15		5.20
„ /s	266-16		5.20

Telefon-Riegel-Steckdose (von der Bundes-Post für private Nebenstellen-Anlagen zugelassen)



für Einbau weiß
schwarz

für Aufbau weiß
schwarz

Riegelstecker weiß
schwarz

RS w	103-27	E 1	6.40
„ /s	103-28	E 1	6.15
RS/a	104-27	—	5.40
„ /o	104-28	—	5.20
RiStr/w	266-17		4.50
„ /s	266-18		4.30

Wandtaster- und Steckkontakte mit Telefon- Steckdose



St 4 RN

1 Ruftaster mit Nebensteck-
kontakt 16 mm „Ruf“
kombiniert mit:

1 Steckkontakt St 4 „Telefon“
oder

1 Telefonsteckdose TS 50

St 4 RN	105-15	E 2	10.20
TS RN	105-21	E 2	10.40



St 4 RN ru

1 Ruftaster mit Nebensteck-
kontakt 16 mm „Ruf“

1 Trenn-Steckkont. 13 mm
„Runfunk“
kombiniert mit:

1 Steckkontakt St 4 „Telefon“
oder

1 Telefonsteckdose TS 50

St 4 RN ru	105-17	E 2	12.30
TS RN ru	105-23	E 2	12.60

1 Steckkontakt 16 mm „Ruf“
2 Trenn-Steckkont. 13 mm
„Rundfunk“
kombiniert mit:

1 Steckkontakt St 4 „Telefon“
oder

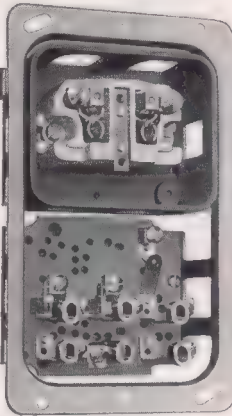
1 Telefonsteckdose TS 50

St 4 16 ru 2	103-29	E 2	14.—
TS 16 ru 2	103-31	E 2	14.20

St 4 16 ru 2

Sonstige Kombinationen auch mit Riegel-Steckdose
je nach Bedarf möglich.

Berechnungs-Unterlagen für Kombinationen von Rufastern, Abstellastern und Steckkontakten mit Starkstrom-Einsätzen



Aus den Berechnungs-Unterlagen ergeben sich die **Zusatzkosten** für die Kombinationen. **Diese umfassen**

- a) den größeren Tragrahmen, einschließlich Isolierstoff-Trenndose
- b) die größere Abdeckplatte - ohne evtl. zusätzliche Bezeichnungen

Dieser Teil ist in den abgebildeten Beispielen schraffiert dargestellt. Die **Zusatzkosten** enthalten **nicht**:

- a) den Schwachstrom-Apparat
- b) den Starkstrom-Einsatz

Der Preis einer Kombination errechnet sich also aus dem Preis eines Schwachstrom-Apparates in E1- oder E2-Dose plus dem Preis der Zusatz-Listen-Nr. und dem Starkstrom-Einsatz.

Preise einiger gangbarer Kombinationen siehe Seite 42.

Zusatzkosten (Mehrpreis) für Kombinationen		mit				Zusatz Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
von	Ruf-, Abstellastern oder Steckkontakten etc.	1 bzw. 2 Starkstrom-Einsätzen	01	04	05	06		
		02/03				07		
	in Dose E1 (107-111)		1	—	—	—	E 2	3.80
			—	1	—	—		4.—
			—	—	1	—		3.80
			—	—	—	1		3.90
	in Dose E1 (105-725)		2	—	—	—	E 3	7.40
			1	1	—	—		7.60
			—	2	—	—		7.80
			1	—	1	—		7.40
	in Dose E2 (109-512)		—	—	1	1	E 3	7.50
			1	—	—	—		4.—
			—	1	—	—		4.20
			—	—	1	—		4.—
	in Dose E2 (129-121)		—	—	—	1	2 E 2	4.10
			2	—	—	—		9.20
			1	1	—	—		9.40
			—	2	—	—		9.60
	in Dose E2 (129-121)		1	—	1	—	2 E 2	9.20
			—	—	1	1		9.30
			—	—	—	—		9.60
			—	—	—	—		9.30






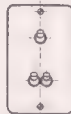
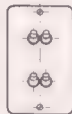



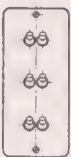








für 2 E2-Dosen Dosennetz-
lehre erforderlich. s. Seite 4

Beachte „Starkstrom-Einsätze“
und Anmerkung Seite 15

Vergleiche „Starkstrom-
Zubehör“ Seite 15

Lichtschalter, Licht- und Schuko-Steckkontakte

Mit Rücksicht auf das einheitliche Aussehen einer Anlage, liefern wir im gleichen Aufbau wie die Licht-
rufapparate und Kombinationen auch reine Starkstrom-Schalter und Steckkontakte.

Starkstrom-Zubehör bestehend aus:		Listen-Nr.	für Dose	DM ohne Dose
Tragrahmen mit Isolierstoff-Trenndose 1) Abdeckplatte elfenbeinweiß				
für 1 Starkstrom-Einsatz 2)				
				
"11"	"12"	"13"	"14"	
für 2 Starkstrom-Einsätze 2)				
				
"21"	"22"	"23"	"24"	"25"
für 3 Starkstrom-Einsätze 2)				
				
"31"	"32"	"33"	"34"	"35"
Starkstrom-Einsätze mit niederem Sockel, passend in unsere Isolierstoff-Trenndose				
Lichtkipp-Ausschalter		01 3)		1.05
" -Wechselschalter		02 3)		1.35
" -Kreuzschalter		03 3)		2.10
Lichtkipp-Serienschalter		04		1.90
Licht-Steckkontakt		05		,65
Schuko-Steckkontakt		06		2.30
Dreistift-Steckkontakt für gewinkelte Stifte		07		1.65
<p>1) Ohne Starkstrom-Einsatz; vergleiche den oberen Teil der Abbildung Seite 14.</p> <p>2) Beachte symbolische Darstellung 01—07</p> <p>3) Aus-, Wechsel- und Kreuzschalter mit 1 Griff werden bei Starkstrom-Zubehör unter der Bezeichnung "11" geführt. (Abdeckplatten mit Einloch-Bohrung auch für Drehschalter)</p>				

Ruflampen

Ruflampe elfenbeinweiß, Schalenring mit gut durchleuchtender Schale aus einem Stück gepreßt, mit unsichtbarem Federverschluß, mit Soff.-Lp.-Fassungen



Durchmesser 85 mm

1 Fassung

Type

Listen-Nr.

Dose

DM
ohne
Dose

ZL 81

601-1

R

5.60

2 Fassungen

ZL 82

601-2

R

7.—

Durchmesser 110 mm

1 Fassung

ZL 111

602-1

E 1

6.40

2 Fassungen

ZL 112

602-2

E 1

7.80

3 Fassungen

ZL 113

602-3

E 1

9.20

1 Fassung

1 Summer 24 Volt

ZL 111 Su

602-7

E 1

12.—

1 Kl. Ed. Fassung E 14
für 220 Volt

ZL 114

602-4

E 1

9.—

Aufbau-Rosetten Seite 40

Ruflampen mit Zahlen oder Buchstaben nicht lieferbar!

Ruflampe mit viereckigem Preßstoffrahmen elfenbeinweiß mit Plexigumschale, mit 4 Klemmen für Leitungsabzweigung, mit Soffitten-Lampen-Fassungen



flach gewölbte Form

1 Fassung

ZLE 1

603-1

E 1

8.60

2 Fassungen

ohne Zwischenblende

ZLE 2

603-2

E 1

9.30

3 Fassungen

mit Zwischenblende

ZLE 3

603-3

E 1

10.—



dreieckförmig

1 Fassung

ZLD 1

603-4

E 1

8.90

2 Fassungen

mit Zwischenblende

ZLD 2

603-5

E 1

9.80

Opal-Ruflampe wie ZLD-Type, jedoch mit parabolischer Schale

Ruflampen mit Zahlen oder
Buchstaben nicht lieferbar!

1-teilig

GLP 11

603-10

E 1

8.90

2-teilig

GLP 12

603-11

E 1

9.80

Signallampe in wasserdichter, grau lackierter
Gußeisen-Ausführung mit Mattglasschale
von 85 mm Durchmesser
und 2 Stahlpanzer-Gew. 16 mm

Außendurchmesser 130 mm

mit 1 Kl.-Ed.-Fassung E 14
ohne Farbeinlage



GL 130

611-1

—

23.60

für Glühlampen-Sockel E 14 **24-220 Volt 15-40 Watt**

Gruppen- und Suchlampen



**Mehrfachlampe
halbzylinderförmig** mit
weißlackiertem Metallrahmen
mit Soff.-Lp.-Fassungen

3 Felder je 55 mm hoch

Type	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
GLH 3	605 - 2	E 2	15.-
GLH 5 Su	605 - 3	E 3	29.60
GLH 6	605 - 4	E 3	25.-

5 Felder und **1** Summer

6 Felder

Opal-Gruppenlampe
mit elfenbeinweißen
Preßstoffrahmen und
parabolischer Schale

3 - teilig

GLP 23 **605 - 10** E 2 15.-

4 - teilig

GLP 24 **605 - 11** E 2 17.-

6 - teilig

GLP 36 **605 - 12** E 3 25.-

Bei Type GLP keine Schriftein-
lage möglich.

Mehrfach-Nurglaslampe
dreieckförmig leicht gewölbt,
mit poliertem Messingrahmen
mit Kl. Ed. Fassungen E 14

Größe I aus Überfangglas
Grundmaße 330 x 150 mm

4 Felder je 50 mm hoch

GLD 4 **606 - 1** — 80.-

6 Felder je 30 mm hoch

GLD 6 **606 - 2** — 84.-

Größe II aus Plexiglas
Grundmaße 500 x 150 mm

8 Felder je 50 mm hoch

GLD 8 **606 - 3** — 152.-

12 Felder je 30 mm hoch

GLD 12 **606 - 4** — 160.-

Schrifteinlage mit 1-3-stelligen Ziffern
oder Kurzzeichen nach Angabe von
oben nach unten

für Mehrfachlampe GLH 3

605 - 5 2.-

" " GLH 6

605 - 6 2.60

" " GLD 4 und GLD 6

606 - 7 4.-

" " GLD 8 und GLD 12

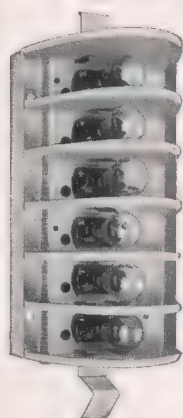
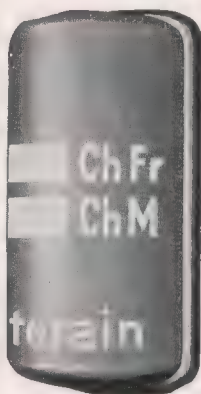
606 - 8 6.-

Summer 24 Volt auf Winkel (lose)
für rückseitige Befestigung an
Mehrfachlampe GLH
(Dose erforderlich)

GLH Su **605 - 9** 6.-

Farbenfolgen von **Mehrfachlampen**
rot, grün, gelb, violett, orange, hell

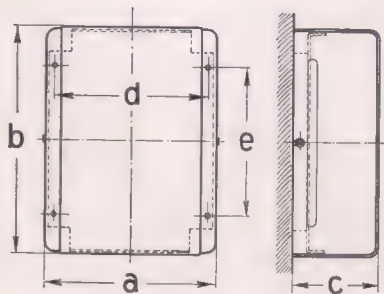
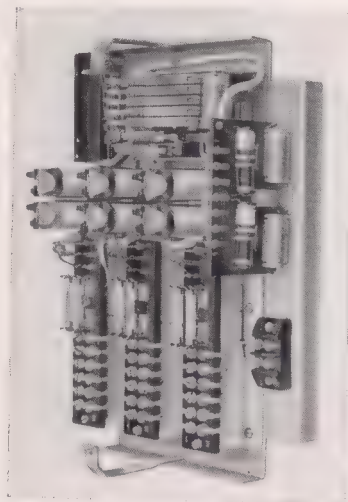
Für umfangreichere Beschriftung entsprechender Mehrpreis.



Relaiszentralen für Lichtrufanlagen

Relaiszentralen für Aufbau

in grau lackiertem Eisenblechgehäuse enthalten die für eine Lichtrufanlage erforderlichen Gruppenrelais, 1 Wiederholungsrelais, 5 Sicherungen und Klemmen.



Maße für Aufbaukästen

	II	III	IV	V
a	130	180	220	400 mm
b	180	240	300	300 mm
c	105	105	110	110 mm
d	105	150	200	380 mm
e	135	160	195	195 mm

Relaiszentrale für Aufbau für Hotel- und Krankenhaus-Licht-rufanlagen

für Einfarben- System	für Zweifarben- System
2 Gruppen	—
4 „	2 Gruppen
6 „	3 „
8 „	4 „
10 „	5 „
	für Dreifarben- System
9 „	3 Gruppen
12 „	4 „

Normalspannung 24 Volt

Gleichstrom

Wechselstrom

Type

Type

Listen-Nr.

Kasten-
größe

DM
komplett

RZE2G

—

701-1

III

230.

—

RZE2W

701-2

184.—

RZE4G

—

701-3

IV

302.—

—

RZE4W

701-4

IV

257.—

RZ6G

—

701-5

IV

360.—

—

RZ6W

701-6

IV

316.—

RZZ4G

—

702-1

V

517

—

RZZ4W

702-2

V

475.

RZZ5G

—

702-3

V

660

—

RZZ5W

702-4

V

620.

RZD3G

—

703-1

V

614.

—

RZD3W

703-2

V

572.—

RZD4G

—

703-3

V

736.—

—

RZD4W

703-4

V

695.—

Bei den **Gleichstrom**-Relais-Zentralen ist der Rufstromkontakt und der Antriebskontakt am Wiederholungsrelais **rundfunkentstört**.

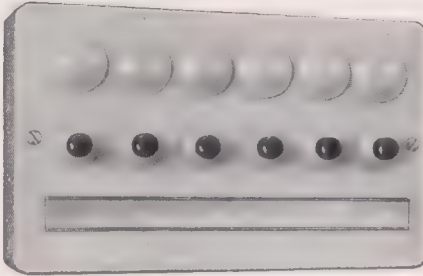
Relaiszentralen für Groß-Anlagen oder mit zusätzlichen Einrichtungen auf Anfrage

Notruf-Relaiszentralen — Wiederholungsrelais

Relaiszentralen für Aufbau für Einfarben-System mit Notruf-Einrichtung für Krankenhäuser		Normalspannung 24 Volt		Listen-Nr.	Kasten-größe	DM
		Gleichstrom Type	Wechselstrom Type			
3 Gruppen		NoRZ3G	—	704-1	IV	496.—
		—	NoRZ3W	704-2		456.—
4 Gruppen		NoRZ4G	—	704-3	V	630.—
		—	NoRZ4W	704-4		588.—
5 Gruppen		NoRZ5G	—	704-5	V	756.—
		—	NoRZ5W	704-6		714.—
6 Gruppen		NoRZ6G	—	704-7	V	870.—
		—	NoRZ6W	704-8		830.—
Einbaugehäuse zur Aufnahme von:						
Relaiszentralen Größe III u. IV			EZR4U	719-16		60.—
" " V			EZR5U	719-17		110.—
Relaiskästchen für Einfarben-Rufanlagen kleineren Umfanges für Hotels, Pensionen usw., für Aufbau, anschlussfertig				Type	Listen-Nr.	
		mit 1 Wiederholungsrelais mit 4 Typenscheiben und 1 Haltescheibe in Blechgehäuse				
		Größe II (130 x 180 x 105 mm)				
		für 1-4 Gruppen Wechselstrom nach Schaltung Li 101a	WR51w/K	705-1	120.—	
		für 1 Gruppe Gleichstrom nach Schaltung Li 102a	WR51g/K	705-2	125.—	
		wie vor mit Störschutz	WR51gSt/K	705-3	150.—	
Relaiskästchen für Aufbau mit Flackerlichtscheibe						
mit 1 Wiederholungsrelais						
mit 3 Signalkontakten (2 Amp. bei 24-60 Volt)						
für akustische Zeichen						
1 desgleichen, für Flackerlicht						
1 Haltekontakt für Endauslauf						
		für 24 Volt Gleichstrom	WRFL K 1	715-6	132.—	
		" 24 " Wechselstrom	" K 2	715-7	126.—	
mit 1 Wiederholungsrelais, wie vor						
1 Hilfsrelais (K-Relais) mit Starkstromkontakt (0.5 Amp. bei 250 Volt, ca. 4 Amp. bei 24-60 Volt)						
		für 24 Volt Gleichstrom	WRFL K 3	715-8	172.—	
		" 24 " Wechselstrom	" K 4	715-9	167.—	
Wiederholungsrelais (ohne Gehäuse) mit 4 Signalkontakten						
für 24 Volt Wechselstrom			WR 51w	718-1	74.—	
für 24 Volt Gleichstrom, mit Antriebs- und Rufstrom-Zerhackerkontakt			WR 51g	718-2	80.—	
Störschutz (für WR51g) lose			Z 959 U1		25.—	

Ruf- und Signaltablos

für Botenruf-, Büro- und Schreibzimmer-Rufanlagen, für Pensionen und Privatwohnungen,
für Aufzüge, Kinos und für andere Signalanlagen.



LTA 6A

Mit **Ruflampen L 25** (Durchmesser 25 mm)
mit Bezeichnungsstreifen

für **Einzel-Abstimmung** am Tablo
mit akustischem Zeichen während
der Betätigung einer Ruftaste¹⁾

nach **Schaltung Li 120**

Normalspannung
24 Volt Wechselstrom

Sämtliche Tablos für **Soffittenlampen**

Ruftablo elfenbeinweiß mit Ruflampen mit Bezeichnungs- streifen, Abstellknöpfen mit Halterelais und Stoßwiderstand	Type für Aufbau	Type für Einbau	Listen-Nr.	Größe	DM komplett
für 4 Rufzeichen	LTA 4A	—	320-13	195	60.70
	—	LTA 4E	319-13	2114	78.60
" 6 "	LTA 6A	—	320-14	195	79.—
	—	LTA 6E	319-14	2114	93.—
" 8 "	LTA 8A	—	320-15	300	122.50
	—	LTA 8E	319-15	2717	136.—
" 10 "	LTA 10A	—	320-16	300	146.—
	—	LTA 10E	319-16	4017	176.50
" 12 "	LTA 12A	—	320-17	300	173.60
	—	LTA 12E	319-17	4017	202.—
" 16 "	LTA 16A	—	320-18	4330	286.—
	—	LTA 16E	319-18	4027	269.—
" 20 "	LTA 20A	—	320-19	4330	345.—
	—	LTA 20E	319-19	4027	327.—
" 24 "	LTA 24A	—	320-20	4330	424.—
	—	LTA 24E	319-20	4027	406.—
Mehrpreis für 1 eingebauten Summer 24 Volt (ausgenommen LTA 6A und E wegen Platzmangel)					5.—
Ruftablo mit Ruflampen L 25 tr ohne Bezeichnungsstreifen mit 1—3stelligen Ziffern } nur beleuchtet sichtbar oder kurzen Bezeichnungen } Type LTAN . . . Mehrpreis pro Rufzeichen					—,60

Maße für Ruftablo und Einbäukasten Seite 21

¹⁾ Wenn als akustisches Aufmerksamkeits-Zeichen ein Summertönen genügt, so ist bei **Wechselstrombetrieb** nach Schaltung Li 120 **kein eigener Summer erforderlich**, da hier die Rufrelais schon genügend lautstarke Summerwirkung haben. Bei **Gleichstrombetrieb** ist dem Stoßwiderstand ein Summer parallel zu schalten.

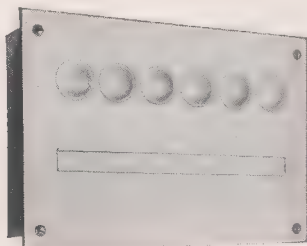
Sind Läutwerke notwendig, so sind diese ebenfalls — wie aus Schaltbild Li 120 ersichtlich — dem Stoßwiderstand parallel zu schalten.

Ruf- und Signaltablos

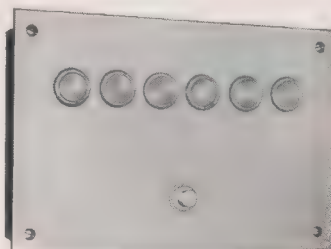
für Vortragssäle, Kinos und andere Signaleinrichtungen, bei denen die Signale
von entfernter Stelle abgestellt werden sollen.

Normalspannung 24 Volt Wechselstrom

Sämtliche Tablos für **Soffittenlampen**
(LTAD 4 A jedoch für Zwerg-Kugellampe E 10)



LTAD 6 E



LTAND 6 E mit **Abstellknopf**

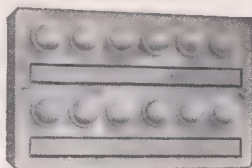
Ruftablo elfenbeinweiß mit Ruflampen L 25 mit Bezeichnungsstreifen Halterelais DZR5/50 und Stoßwiderstand	Type für Aufbau	Type für Einbau	Listen-Nr.	Größe	DM komplett
für 4 Zeichen	LTAD 4 A	—	320-37	195	84.80
" 6 "	LTAD 6 A	LTAD 4 E	319-37	2717	109.30
" 8 "	—	LTAD 6 E	320-38	300	129.—
" 10 "	LTAD 8 A	—	319-38	2717	137.80
" 10 "	—	LTAD 8 E	320-39	300	163.60
" 10 "	LTAD 10 A	—	319-39	2717	172.60
" 10 "	—	LTAD 10 E	320-40	300	198.—
" 10 "	—	LTAD 10 E	319-40	4017	236.—
Mehrpreis für 1 eingebauten Summer 24 Volt					5.—
" 1 Abstellknopf					3.—
" 1 Thermo-Rückstellkontakt					6.—
Ruftablo mit Ruflampen L 25 tr mit gravierten kurzen Bezeichnungen Type LTAND Mehrpreis pro Rufzeichen					— .60

Maße für Ruftablo und Einbaukästen:

Maße in mm		Außenabmessungen			Einbaukästen			DM für Einbaukästen
für	Größe	Breite	Höhe	Tiefe	Breite	Höhe	Tiefe	
Aufbau	195	195	120	36	—	—	—	—
"	300	300	190	40	—	—	—	—
"	4330	430	300	50	—	—	—	—
Einbau	2114	220	150	—	210	140	50	8.—
"	2717	285	190	—	270	170	47	10.—
"	4017	415	190	—	400	170	47	15.—
"	4027	415	285	—	400	270	47	20.—

Lampen-Tablos

als Kontrolltablos für Hotel- und
Krankenhaus-Lichtrufanlagen, für
Telefonvermittlungs-Überwachung.



LT 12 P

Lampenstreifentablo
mit **Telefonlampen - Fassungen**
mit **10 mm** Abdecklinen und Be-
zeichnungsstreifen, in Eisenblech-
ausführung mit in Scharnieren ge-
hender elfenbeinweißer
Frontplatte

Preise auf Anfrage



LTB 18 P

Kontrolltablo mit Lampen **L25** mit Bezeichnungs-
Streifen -- für **Soffittenlampen** 6-60 Volt
in Preßstoffgehäuse elfenbeinweiß

4 Lampen, 1 Bez.-Str.		Einbau
6 " 1 "	"	"
4 " 1 "	"	Aufbau
6 " 1 "	"	"
12 " 2 "	"	"
18 " 3 "	"	"
24 " 4 "	"	"

in Eisenblech-Ausführung mit elfenbein-
weißer Abdeckplatte

		Type	Listen-Nr.	Größe	DM komplett
12 " 2 "	Einbau	" 12 E	301-1	2717	92.-
16 " 2 "	"	" 16 E	301-2	2717	106.-
24 " 2 "	"	" 24 E	301-3	4017	167.-
32 " 4 "	"	" 32 E	301-4	4027	218.-
40 " 4 "	"	" 40 E	301-5	4027	245.-
32 Lampen, 4 Bez.-Str.	Aufbau	LT 32 A	302-4	4330	240.-
40 " 4 "	"	" 40 A	302-5	4330	267.-

Kontrolltablo mit Lampen **L 25 tr** mit gravierten
Bezeichnungen (1-3 stellige Ziffern oder Zeichen)
für **Zwerg-Kugellampen** (Sockel E 10) ¹⁾

in Preßstoffgehäuse elfenbeinweiß

		Type	Listen-Nr.	Größe	DM komplett
15 Lampen (3 x 5)	Aufbau	LTB 15 P	334-1	195	102.-
18 " (3 x 6)	"	" 18 P	334-2	195	124.-
24 " (3 x 8)	"	" 24 P	334-3	300	188.-
32 " (4 x 8)	"	" 32 P	334-4	300	238.-
50 " (5 x 10)	"	" 50 A	334-5	4330	454.-
60 " (5 x 12)	"	" 60 A	334-6	4330	518.-

in Eisenblech-Ausführung mit elfen-
beinweißer Abdeckplatte

		Type	Listen-Nr.	Größe	DM komplett
18 Lampen (3 x 6)	Einbau	LTB 18 E	333-1	2717	152.-
24 " (3 x 8)	"	" 24 E	333-2	2717	202.-
36 " (3 x 12)	"	" 36 E	333-3	4017	304.-
50 " (5 x 10)	"	" 50 E	333-4	4027	432.-
60 " (5 x 12)	"	" 60 E	333-5	4027	496.-

¹⁾ Die Abdecklinen können auch mit Namen oder anderen Bezeichnungen gegen
entsprechenden Mehrpreis geliefert werden.

Gaststätten-Rufapparate — Aufzug-Ruftablos

Gaststätten-Ruf- und Abstelltaster

für Einbau in Mauerdose bzw. Mauerkasten
mit elfenbeinweißer Abdeckplatte mit gravierten
Nummern-Bezeichnungen und Kontrolllampen.



Ruftaster

für 3 Service

" 6 "
" 8 "
" 10 "
" 12 "
" 16 "
" 24 "

Type

Listen-Nr.

Dose

DM
komplett

GRL 3	111-5	E 3	21.80
" 6	303-1	2114	71.60
" 8	303-2	2717	94.-
" 10	303-3	4017	127.-
" 12	303-4	4017	138.-
" 16	303-5	4027	209.-
" 24	303-6	4027	250.-

Abstelltaster

für 3 Service

" 6 "
" 8 "
" 10 "
" 12 "
" 16 "
" 24 "

GAL 3	131-7	E 3	39.60
" 6	319-1	2114	94.-
" 8	319-2	2717	137.-
" 10	319-3	4017	178.-
" 12	319-4	4017	204.-
" 16	319-5	4027	272.-
" 24	319-6	4027	410.-

Ruf-Abstelltaster

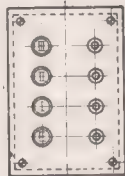
für 3 Service

" 6 "
" 8 "
" 10 "
" 12 "
" 15 "
" 18 "

GRAL 3	119-3	E 3	44.-
" 6	311-1	2114	118.-
" 8	311-2	2717	155.-
" 10	311-3	4017	208.-
" 12	311-4	4017	246.-
" 15	311-5	4027	345.-
" 18	311-6	4027	394.-



Aufzug-Ruftablo für die Aufzugskabine mit
Stockwerks-Ruflampen mit Einzelabstellung und
akustischem Zeichen während der Rufknopf-
Betätigung, in Eisenblech-Gehäuse mit Pantal-
Abdeckplatte



für Einbau für 4 Stockwerke

" 5 "
" 6 "
" 8 "
" 10 "
" 12 "

ART 4 E	319-31	2114	82.-
ART 5 E	319-32	2114	92.-
ART 6 E	319-33	2114	104.-
ART 8 E	319-34	2717	142.-
ART 10 E	319-35	4017	185.-
ART 12 E	319-36	4017	212.-

Mehrpreis mit **Tragkreuz**
für leichteren Einbau in die
Wandverkleidung der Kabine

8.-

für **Aufbau** in Preßstoff-
Gehäuse elfenbeinweiß

für 4 Stockwerke
" 5 "
" 6 "

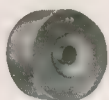
ART 4 A	320-31	195	63.-
ART 5 A	320-32	195	73.-
ART 6 A	320-33	195	82.70



Ruftablos für mehrere Rufstellen oder in anderen Zusammenstellungen z. B. für Auf-
und Abfahrts-Meldung in jeder gewünschten Ausführung lieferbar. Preise auf Anfrage

Eingangsruf-Einrichtungen

Eingangs-Ruftaster in Alu-Gußausführung
Abdeckplatte silberfarbig eloxiert,
mit kräftigem Kontakt auf Steatitsockel



1 Druckknopf
für Aufbau (Gehäuse
und Abdeckplatte 85 mm Ø)

Type

Listen-Nr.

Dose

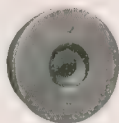
DM
kom-
plett

ERG 85

169-2

—

19.50



für Einbau (Gehäuse 85 mm
Abdeckplatte 105 mm Ø)

ERG 105

169-1

—

20.—



1 Druckknopf
1 Leuchtfeld 70 x 60 mm

mit **1** Bezeichnung
„Komme sofort“ ¹⁾ ²⁾

ETK 1

503-4

—

34.—

mit **2** Bezeichnungen
„Komme sofort“
„Nachtglocke“ ²⁾

ETK 2

503-6

—

37.—

mit **3** Bezeichnungen
nach Angabe

ETK 3

503-7

—

40.—

Empfangs- und Rückmeldetaster



CL 1



RL

1 Kippschalter
1 Kontrolllampe

CL 1

037-1

E 1

9.80

1 Rufknopf
1 Kontrolllampe

RL

111-1

E 1

5.50

1 Abstellknopf mit
Halterelais ZR5
1 Kontrolllampe

AL

131-1

E 1

11.60



RACL



RACL 2

1 Ruf Lampe
1 Kippschalter „Nacht“
1 Relais DZR 5, 50
für elektrische Rückstellung
1 Abstell- und Rückmelde-
knopf „Komme“

RACL

019-1

E 2

27.60

desgleichen
mit **1** weiteren Kippschalter
mit Kontrolllampe
(für Eingangstaster ETK3)

RACL 2

019-3

E 3

36.—

¹⁾ oder „Nachtglocke“; gewünschte Bezeichnung ist anzugeben.

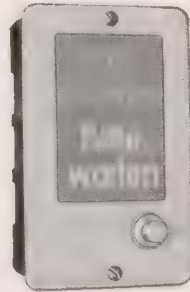
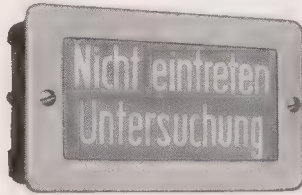
²⁾ für andere Bezeichnung Mehrpreis.

³⁾ für Einbau (Mauer-Gußkasten-Außenmaße 145 x 95 mm, 37 mm tief
Abdeckrahmen-Außenmaße 155 x 105 mm)

Besuchs-Anzeiger

mit elfenbeinfarbigem Preßstoffrahmen

für Direktionsbüros, Sprechzimmer,
Operationsräume, Röntgenräume etc.



Besuchsanzeiger für Einbau mit Beschriftung für 6—60 Volt mit Soffittenlampen-Fassungen



Größe E 1 85x85 mm

1 Feld 55x55 mm¹⁾

2 Felder 55x27 mm

BA 11

570-1

E 1

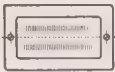
6.40

BA 12

570-3

E 1

7.—



Größe E 2 140x85 mm

waagrechte Anordnung

1 Feld 110x55 mm¹⁾

2 Felder 110x27 mm

BA 21

570-5

E 2

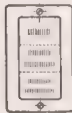
8.—

BA 221

570-7

E 2

8.60



senkrechte Anordnung

2 Felder 55x55 mm¹⁾

3 " 55x36 mm¹⁾

4 " 55x27 mm

BA 22

570-9

E 2

8.60

BA 23

570-11

E 2

10.20

BA 24

570-13

E 2

12.60

2 Felder 55x36 mm¹⁾

1 Druckknopf

BA 22 D

570-15

E 2

11.10

3 Felder 55x27 mm¹⁾

1 Druckknopf

BA 23 D

570-17

E 2

12.60

¹⁾ Mehrpreis für eingebauten

Summer 24 Volt

5.—

für **220 Volt** mit 1 Kl.-Ed.-Fassung für Birnformlampe

Größe E 2 wie BA 21

BAS 21

570-19

E 2

8.40

Angaben über Beschriftungen auf Seite 26.

Die Besuchsanzeiger sind auch für Aufputz-Montage lieferbar. Anstelle der Einbaudosen E1/E2 sind die entsprechenden Aufbaurahmen erforderlich.

Krankenhaus-Fußbodenleuchte waagrecht mit Jalousie Blende, Kl.-Ed.-Fassung E 14 auf Tragrahmen

BAFW

570-21

E 2

9.60

Fußbodenleuchte senkrecht, sonst wie vor

BAFS

570-23

E 2

9.60

Fußbodenleuchte senkrecht, jedoch mit eingebautem Lichtkippschalter

BAFD

570-25

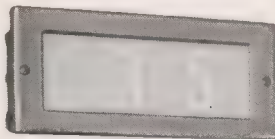
E 2

11.60

Für **Aufbau** werden dazu benötigt:

statt Dose E 2 = Aufbaurahmen E 2 R w

Transparent-Tablos



SUTE 60

Größe 200 (E3)

elfenbeinweiß mit Preßstoffrahmen
silberfarbig mit Alu-Gußrahmen eloxiert

Außenmaße 200x90 mm } für Alu-Rahmen
Innenmaße 155x55 mm }

Transparenttablo für Einbau

mit Beschriftung „**Bitte der Nächste**“
mit 3 Soffittenlampen-Fassungen

elfenbeinweiß
silberfarbig

Type

Listen-Nr.

Dose

DM
ohne
Dose

SUTE1

571-1

E 3

20.-

SUTE11

571-2

E 3

28.-

ohne Beschriftung

mit 2 Kl.-Ed.-Fassungen E 14

elfenbeinweiß
silberfarbig

SUTEF1

571-3

E 3

20.-

SUTEF11

571-4

E 3

28.-

Transparenttablo mit 4,5 cm hohen Ziffern
mit Soffittenlampen-Fassungen

elfenbeinweiß 4 Felder, Ziffer 1-4

SUTE4

571-5

E 3

21.-

„ 5 „ „ 1-5

SUTE5

571-7

E 3

23.-

„ 6 „ „ 1-6

SUTE6

571-9

E 3

25.-

silberfarbig 4 „ „ 1-4

SUTE40

571-11

E 3

30.-

„ 5 „ „ 1-5

SUTE50

571-12

E 3

32.-

„ 6 „ „ 1-6

SUTE60

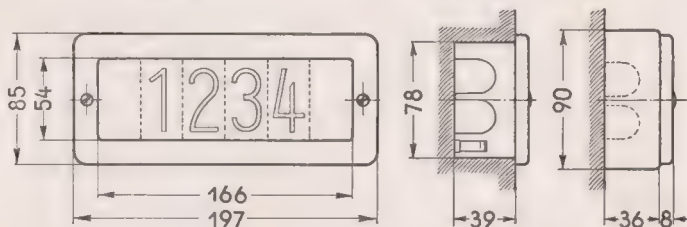
571-13

E 3

34.-

für **Aufbau** nur „elfenbeinweiß“, sind die Einbautablos ohne E3-Dose und an Stelle der Dose Aufbauarmen zu bestellen

Preßstoffrahmen



Beschriftungen für Besuchsanzeiger und Transparent-Tablos

mit 1 Feld

mit 2 Feldern

mit 3 Feldern

1. **Nicht eintreten**

9. **Nicht eintreten**

14. **Nicht eintreten**

2. Besprechung

Bitte eintreten

Bitte warten

3. Nicht stören

10. Besprechung

Bitte eintreten

4. Operation

Bitte eintreten

5. Bitte der Nächste

11. Bitte warten

Andere Beschriftungen

6. Notausgang

Bitte eintreten

gegen Mehrpreis!

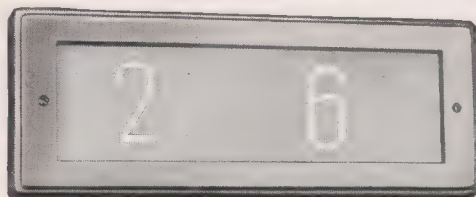
7. Ausgang

Wenn keine Beschriftung angegeben, liefern

8. Nicht eintreten - Untersuchung

wir die **fett gedruckten Beschriftungen.**

Transparent-Tablos

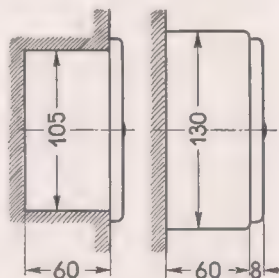
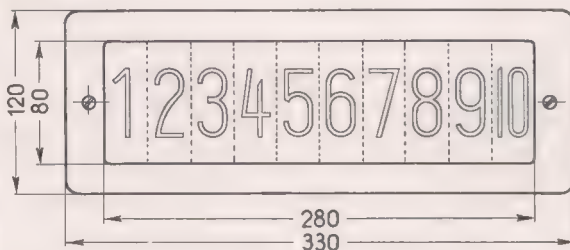


Größe 330 mit silberfarbig eloxiertem Alu-Gußrahmen

Außenmaße 330 x 120 mm
Innenmaße 280 x 80 mm

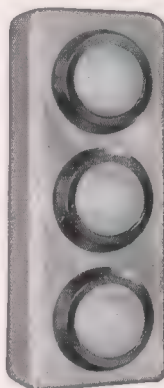
SUTA 8

Transparenttablo mit 1 Feld ¹⁾ mit 3 Kl.-Ed.-Fassungen E 14 für Einbau für Aufbau (Aufbaurahmen Eisenblech elfenbeinweiß lackiert)		Type	Listen-Nr.	DM kompett
		SUTU 1	572-1	62.-
		SUTO 1	572-2	68.-
Transparenttablo mit 6 cm hohen Ziffern mit Soffittenlampen-Fassungen				
für Einbau	5 Felder, Ziffer 1-5	SUTU 5	572-3	65.50
	6 " " 1-6	SUTU 6	572-4	69.50
	8 " " 1-8	SUTU 8	572-5	75.40
	10 " " 1-10	SUTU 10	572-6	83.-
für Aufbau	5 Felder, Ziffer 1-5	SUTA 5	572-7	71.50
	6 " " 1-6	SUTA 6	572-8	75.50
	8 " " 1-8	SUTA 8	572-9	81.40
	10 " " 1-10	SUTA 10	572-10	89.-
mit Kl.-Ed.-Fassungen Sockel E 14				
für Einbau	5 Felder, Ziffer 1-5	SUTU 50	572-11	66.50
	6 " " 1-6	SUTU 60	572-12	70.70
	8 " " 1-8	SUTU 80	572-13	77.-
für Aufbau	5 " " 1-5	SUTA 50	572-14	72.50
	6 " " 1-6	SUTA 60	572-15	76.70
	8 " " 1-8	SUTA 80	572-16	83.-
Mehrpreis für eingebauten Summer 24 Volt				5.-

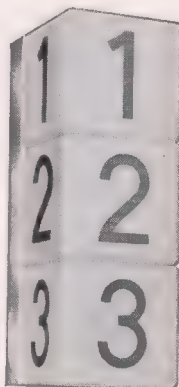


¹⁾ Beschriftung nach Angabe gemäß Nr. 1-8 auf Seite 26

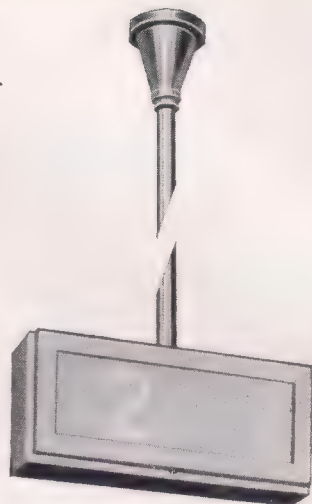
Signal- und Suchlampen-Tablos



SL80/3



WL3



SUH95

Signallampentablos in elfenbeinfarbig lackierter Eisenblechausführung mit Einzellampen SL80 mit schwarzem Preßstöffring und 50 mm Cellonschale, mit Kl.-Ed.-Fassungen E14

3 Lampen rot, grün, gelb

5 " rot, grün, gelb, violett, orange

Würfelleuchte in solider Eisenblechausführung silberfarbig lackiert, mit Opalglaswürfel 10 cm Kantenlänge mit Kl.-Ed.-Fassungen Sockel E14

Für Glühlampen bis zu 25 Watt

mit 3 Würfel

mit 5 Würfel

Mehrprijs für auf 3 Seiten außen eingebrannte schwarze, ca. 8 cm hohe Zahlen 1-3 bzw. 1-5

Hängetablos doppelseitig in elfenbeinfarbig lackierter Eisenblechausführung, mit vernickeltem Aufhängerrohr 0,6 m lang und Baldachin, anslußfertig

mit 9 cm hohen Ziffern, je Lampenkammer

1 Kl.-Ed.-Fassung Sockel E14

Für Glühlampen bis zu 25 Watt

mit Einfachkammern

5 Felder Ziffer 1-5

8 " " 1-8

mit Doppelkammern

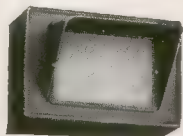
5 Felder Ziffer 1-5

8 " " 1-8

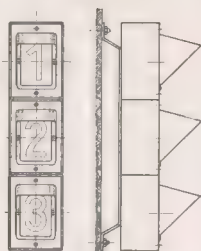
Type	Listen-Nr.	DM komplett
SL80/3	607-5	44.60
" /5	607-7	59.-
WL3	610-1	46.50
WL5	610-3	68.-
je Würfel		4.50
SUH95	615-2	146.-
SUH98	615-3	167.-
SUHD95	615-5	178.-
SUHD98	615-6	208.-

Suchtablos mit 12 cm hohen Ziffern siehe Seite 34

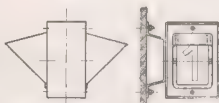
Wasserdichte Signal- und Suchlampen



Außenmaße
200x140x100 mm
Gewicht ca. 6 kg



1/20 nat. Größe



Signallampen-Einzelkasten und Mehrfachkästen

bestehend aus zusammengebauten Einzel-Signallampenkästen in wasserdichter, grau lackierter Gußeisen-Ausführung mit Bohrung von 23 mm Ø für Anschlußstopfbuchse 16 mm St. P. Ornamentglas-scheibe und Blendschirm, mit **1 Norm.-Ed.-Fassung** E 27 für Glühlampen **24—220 Volt 25—60 Watt**

für **Wandmontage einseitig** leuchtend:

Leuchtfeld 130x90 mm	waagrecht untereinander		senkrecht nebeneinander		DM
	Type	Listen-Nr.	Type	Listen-Nr.	
1-fach	SLW 1 w*	612-1	SLW 1 s*	612-3	46.—
2- „	SLS 2 w	612-5	„ 2 s	612-10	106.—
3- „	„ 3 w	612-6	„ 3 s*	612-11	159.—
4- „	„ 4 w*	612-7	„ 4 s	612-12	212.—
5- „	„ 5 w	612-8	„ 5 s	612-13	265.—

in **Auslegerform doppelseitig** leuchtend:

	waagrecht untereinander		senkrecht untereinander		
	Type	Listen-Nr.	Type	Listen-Nr.	
1-fach	SLD 1 w	612-2	SLD 1 s	612-4	62.—
2- „	„ 2 w	612-20	„ 2 s	612-25	138.—
3- „	„ 3 w	612-21	„ 3 s	612-26	207.—
4- „	„ 4 w	612-22	„ 4 s	612-27	276.—
5- „	„ 5 w	612-23	„ 5 s	612-28	345.—

* ab Lager kurzfristig lieferbar.

Einzelkästen mit **farbigen Feldern**, (rot, grün oder gelb) oder die senkrechten Einzelkästen mit **11 cm hohen Ziffern 1—5** die waagrecht „ „ „ **8 cm** „ „ „ **1—5** nur beleuchtet sichtbar, je nach Angabe ohne Mehrpreis.

Für transparente Bezeichnungen z. B. „Voll“ „Fertig“ Mehrpreis.

Wenn keine besonderen Angaben über Anordnung der Anschlußstopfbuchsen gemacht werden, sehen wir diese normal vor.

Suchlampen-Table in spritzwasserdichter Eisenblechausführung silberfarbig (Hammerschlag) mit Einzel-Signallampen SL 80 mit Kl.-Ed.-Fassungen Sockel E14 für

Birn- oder Kugelformlampen
24—220 Volt 10—25 Watt

einseitig für Wandmontage mit Anschlußstopfbuchse 16 mm

mit **3** Lampenfelder

mit **5** Lampenfelder

doppelseitig Auslegerform

mit **3** Lampenfelder

mit **5** Lampenfelder

doppelseitig Hängeausführung

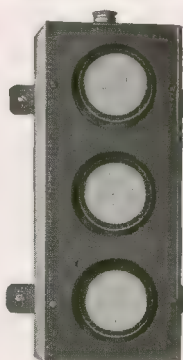
mit **0,6 m** Rohr und Baldachin

mit **3** Lampen

mit **5** Lampen

Sämtliche Tablos ohne Blendschirm.

Mehrpreis für **1** Blendschirm pro Lampenfeld



SL 80 W 3	620-1	58.—
SL 80 W 5	620-3	75.—
SL 80 D 3	620-5	84.—
SL 80 D 5	620-7	118.—
SL 80 H 3	620-9	108.—
SL 80 H 5	620-11	142.—
		2.—

Tischtaster für Rufanlagen jeder Art

Tischtaster in Preßstoffgehäuse mit 1,5 m silbergrauer Schnur
und Anschlußklemmdose Aufputz



TD1Rw

in rundem Gehäuse
Durchmesser 57 mm

1 Druckknopf

Type Listen-Nr.
-/w = elfenbeinweiß
-s = braunschwarz

Type	Listen-Nr.	DM
TD1Rw	201-1	9.80
" s	201-2	9.80

in rundem Gehäuse
Durchmesser 68 mm

1 Druckknopf

T1Rw	201-3	10.90
" s	201-4	10.90

2 Druckknöpfe
weiß, schwarz

T2Rw	201-5	13.70
" s	201-6	13.70

in eckigem Gehäuse
mit Bezeichnungstreifen

3 Druckknöpfe

T3Rw	201-11	20.60
" s	201-12	20.60

4 "

T4Rw	201-13	23.60
" s	201-14	23.60

6 "

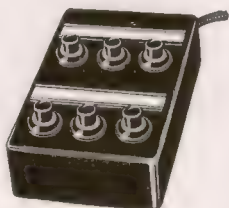
T6Rw	201-15	29.-
" s	201-16	29.-

10 "

T10Rw	201-17	46.-
" s	201-18	46.-

14 "

T14Rw	201-19	53.-
" s	201-20	53.-



T6Rs

mit **Ruftaster**
Abstelltaster mit
Halterelais ZR 5 und
Kontrolllampe

für **1** Rufzeichen

TRAL1w	205-1	29.60
" 1s	205-2	29.60

" **2** "
(Schaltung Li 130)

TRAL2w	205-3	47.80
" 2s	205-4	47.80



TAL1s

mit **1** Rufknopf

1 Kontrolllampe
1 Halterelais DZR 5/50
1 Thermo-Kontakt
(Schaltung Li 118)

TRALthw	205-5	41.50
" s	205-6	41.50



TRAL1s

mit **1** Einschaltknopf

1 Rückstellknopf
1 Halterelais (DZR 5/50)
1 Kontrolllampe
(Schaltung Li 116)

TBR2w	205-7	33.-
" s	205-8	33.-

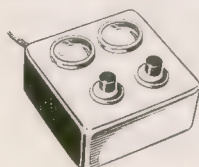
Tischtaster in moderner Ausführung mit

3 Klaviertasten und
gravierten Figuren
Kellner - Mädchen - Diener

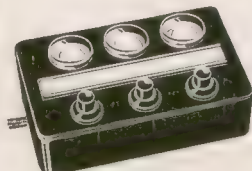
TiW 50	201-21	29.-
--------	---------------	------

Tischtaster für Büroruf- und andere Meldeeinrichtungen

Tischtaster in Preßstoffgehäuse mit **1,5 m** Schnur
nach Schaltung Li 128 und Anschlußklemmdose Aufputz
mit **Ruftaster** und
Kontrolllampe



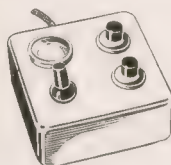
TRL 2 w



TRL 3 s

nach Schaltung Li 129
mit Stoßwiderstand
mit **Ruflampe** und
Abstellaster mit
Halterelais ZR5

nach Schaltung Li 166
für **1 Sperrzeichen**



TBA 12w

für **1 Sperrzeichen** mit 1 Kippschalter
220 Volt 1 Kontroll-
Glimmlampe 220Volt

für **2 Sperrzeichen** mit 2 Kippschaltern
1 Kontrolllampe



TBA 24 s

für **3 Sperrzeichen** mit 3 Kippschaltern
1 Kontrolllampe
2 Druckknöpfen

für **1** Rufzeichen

" **2** "

" **3** "

" **4** "

" **6** "

" **8** "

für **1** Rufzeichen

" **2** "

" **4** "

mit 1 Kippschalter
1 Kontrolllampe

desgl., mit 2 Rufknöpfen

" " **4** "

" " **6** "

Type Listen-Nr. DM
w = elfenbeinweiß
s = braunschwarz

TRL 1 w	227-1	16 20
" 1 s	227-2	16.20
TRL 2 w	227-3	22 60
" 2 s	227-4	22.60
TRL 3 w	227-5	29.60
" 3 s	227-6	29.60
TRL 4 w	227-7	45.40
" 4 s	227-8	45.40
TRL 6 w	227-9	68.50
" 6 s	227-10	68.50
TRL 8 w	227-11	88.—
" 8 s	227-12	88.—

TAL 1 w	243-1	24.60
" 1 s	243-2	24.60
TAL 2 w	243-3	38.40
" 2 s	243-4	38.40
TAL 4 w	243-5	74.—
" 4 s	243-6	74.—

TBA 1 w	251-1	19.60
" 1 s	251-2	19.60
TBA 12 w	221-1	26.—
" 12 s	221-2	26.—
TBA 14 w	221-3	34.60
" 14 s	221-4	34.60
TBA 16 w	221-5	46.—
" 16 s	221-6	46.—

TBA 1 st s	251-6	39.—
------------	--------------	------

TBA 2 w	251-3	24.60
" 2 s	251-4	24.60
TBA 24 w	221-7	41.—
" 24 s	221-8	41.—
TBA 28 w	221-9	72.—
" 28 s	221-10	72.—

TBA 32 w	221-11	46.—
" 32 s	221-12	46.—

Tischgeber für Personensuch- u. Ferngesprächsanzeige-Anlagen



TSU 4



TSU 8

Tischgeber in Preßstoffgehäuse braunschwarz ohne Mehrpreis in elfenbeinweiß w	Type	Listen-Nr.	DM
mit 1,5 m Schnur und Anschlußklemmdose Aufputz für 4 Suchzeichen nach Schaltung Li 141 mit 4 Kippschaltern (Größe 165 x 85 mm) 1 Kontrolllampe 1 Rufknopf	TSU 4	221-14	51.80
desgl. für 6 Suchzeichen (Größe 195 x 120 mm)	TSU 6	221-16	72.-
" 8 " " (" " " ")	TSU 8	221-18	96.-
" 10 " " (" " " ")	TSU 10	221-20	128.-
" 12 " " (" 300 x 190 ")	TSU 12	221 22	166.-
zum Suchen von 8 (12 und 18) Personen mit 2- (und 3) feldrigen Tablos nach Schaltung Li 144 , bei der die Lampen- felder teils ruhig, teils flackernd aufleuchten			
für 8 Personen mit 2-feldrigen Tablos mit 8 Kippschaltern (Gehäuse 195 x 120 mm) 2 Kontrolllampen 1 Druckknopf	TSU 82	221-24	127.-
für 12 Personen mit 3-feldrigen Tablos mit 12 Kippschaltern (Gehäuse 300 x 190 mm) 3 Kontrolllampen 1 Druckknopf	TSU 123	221-26	174.-
für 18 Personen mit 3-feldrigen Tablos mit 18 Kippschaltern (Gehäuse 300 x 190 mm) 3 Kontrolllampen 1 Druckknopf	TSU 183	221-28	214.-

Normalspannung. 24-60 Volt Gleich- oder Wechselstrom.

Tischgeber in jeder Sonderausführung lieferbar. — Preise auf Anfrage.

Für Suchanlagen größeren Umfanges können auch Druckknopfgeber verwendet werden.

Die hierzu benötigten Relaiskästen ebenfalls auf Anfrage.

Dosenwecker — Langsamschläger — Summer

Dosenwecker auf weißem Preßstoffssockel mit vernickelter Stahlschale 8 cm Durchmesser



6-8 Volt $\approx \sim$
 12 " "
 24 " "
 24 " $\approx \sim$
 nach Schaltbild Li 120
 mit „Stoßwiderstand“
 24 Volt $\approx \sim$
 24 " $\approx \sim$

Type	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
DW 8	708-1	—	7.—
DW 12	708-2	—	8.20
DW 24 G	708-3	—	9.—
DW 24 W	708-4	—	9.—
DWR 24 G	708-5	—	10.60
DWR 24 W	708-6	—	10.60

Langsamschläger für Gleich- und Wechselstrom in braunschwarzem Preßstoffgehäuse mit vernickelter Stahlschale 8 cm Durchmesser



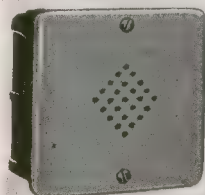
Sockelmaße 150 x 100 mm
 Gehäusehöhe 85 mm
 für 24 Volt
 für 8, 12, 24, 48 und 60 Volt umschaltbar, mit Zusatzkontakt für Starkstromglocken

LSch 24	708-7	—	56.—
LSch 60	708-8	—	72.—

Aufbau-Dosensummer in weißem Preßstoffgehäuse von 55 mm Durchmesser für Gleich- und Wechselstrom

4-6 Volt 10 Ohm	Su 6	709-1	—	6.20
12 " 85 "	Su 12	709-2	—	6.40
24 " 170 "	Su 24	709-3	—	6.80
36 " 280 "	Su 36	709-4	—	7.20
46-60 " 800 "	Su 60	709-5	—	7.50

Einbau-Dosensummer mit weißer Abdeckplatte 85 x 85 mm (ohne Schallsieb-Bohrungen)



für Gleich- u. Wechselstrom

4-6 Volt 10 Ohm	Su 6 E	709-6	E1	6.80
12 " 85 "	Su 12 E	709-7	E1	7.—
24 " 170 "	Su 24 E	709-8	E1	7.20
36 " 280 "	Su 36 E	709-9	E1	7.60
48-60 " 800 "	Su 60 E	709-10	E1	7.80

mit „Stoßwiderstand“ (Soff.-Lp. 24/5) für Büro-schaltung Li 120

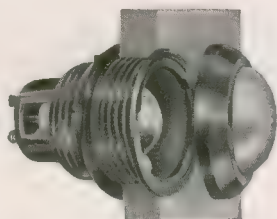
24 Volt 170 Ohm	SuR 24 E	709-11	E1	9.20
-----------------	----------	---------------	----	------

Einbausummer auf Isoliergrundplättchen für Wand- und Tischtaster, für Ruf- und Signaltablos etc. mit Unterbrecherkontakt für Gleich- u. Wechselstrom

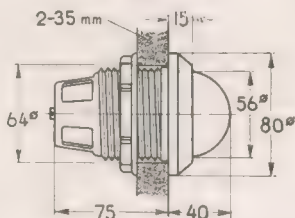


4-6 Volt 10 Ohm	ESu 6	709-17	—	4.—
12 " 85 "	ESu 12	709-18	—	4.20
24 " 170 "	ESu 24	709-19	—	4.40
36 " 280 "	ESu 36	709-20	—	4.60
48-60 " 800 "	ESu 60	709-21	—	4.80
ohne Unterbrecherkontakt für Wechselstrom				
24 Volt 170 Ohm	EKo	709-22	—	4.—

Schalttafel-Signallampen und Suchlampen-Tablos



Bohrdurchmesser **64 mm**
Maßstab 1:5



Signallampe in Preßstoffausführung mit aufschraubbarem **schwarzem** Frontring, mit Kl.-Ed.-Fassung E 14 für Schalttafelstärken von 2—35 mm

	Type	Listen-Nr.	DM
mit halbkugelförmiger Preßstoffschale			
Leuchtfarbe hell	SL 80 h	604-1	6.—
mit flacher Glasscheibe ohne Beschriftung			
Leuchtfarbe hell	SL 81 h	604-4	5.80
mit flacher Glasscheibe mit Beschriftung ¹⁾ auch unbeleuchtet sichtbar			
Leuchtfarbe hell	SL 82 h	604-7	7.20

¹⁾ Nach Angabe, z. B. „Maschine 1“. Für umfangreichere Beschriftungen oder symbolische Zeichen entsprechender Mehrpreis. Schrift leuchtet hell oder farbig auf dunklem Grund.
Leuchtfarbe rot, grün oder orange ohne Mehrpreis.
(Bei Bestellungen bitte angeben)

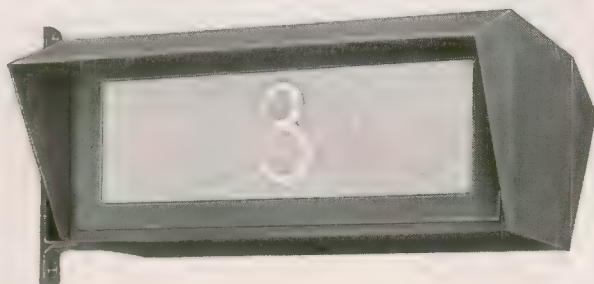
Suchtablos mit 12 cm hohen Ziffern

für große Werkhallen und für Montage im Freien

Abmessungen:

3tlg. Höhe: 220 mm
Länge: 370 mm

5tlg. Höhe: 220 mm
Länge: 570 mm



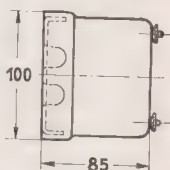
Suchtablo in kräftiger spritzwasserdichter Eisenblechausführung grau lackiert, mit Tageslichtschutzblende — Leuchtfeldmaße einer Lampenkammer 150 x 110 mm — mit **12 cm hohen Ziffern**, je Lampenkammer 1 Norm.-Ed.-Fassung Sockel E 27 für Glühlampen **bis zu 60 Watt**

	Type	Listen-Nr.	
einseitig für Wandmontage mit 3 Kammern, Ziffer 1—3	SUW 123	619-1	215.—
„ 5 „ „ 1—5	SUW 125	619-2	240.—
dopelseitig in Auslegerform (wie Abbildung oben)			
mit 3 Doppelkammern, Ziffer 1—3	SUAD 123	619-5	310.—
„ 5 „ „ 1—5	SUAD 125	619-6	335.—
dopelseitig mit 2 Aufhängeösen für Ketten- oder Gestängeaufhängung ohne Ketten oder Gestänge			
mit 3 Doppelkammern, Ziffer 1—3	SUHD 123	619-9	305.—
„ 5 „ „ 1—5	SUHD 125	619-10	330.—
Minderpreis ohne Tageslichtschutzblende für einseitige Tablo			7.—
„ „ „ „ doppelstg. Tablo			14.—

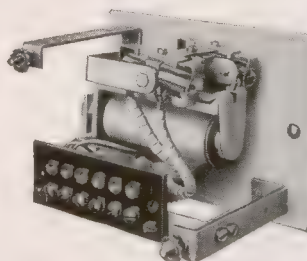
Diese Tablo-Typen werden nur auf Bestellung einzeln gefertigt. Bei gleichzeitiger Bestellung ab 4 Stück ermäßigen sich die Preise um 10 %.

Signalrelais — Flackerlichtrelais — Telefonrufrelais

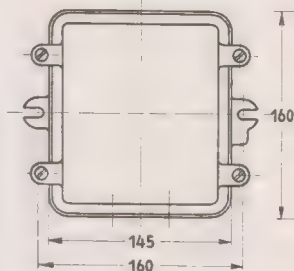
Zum Einschalten von Hupen, Starkstromglocken mit **großem Rundrelais (G-Relais)** nach Din 41221



Preßstoffgehäuse
braunschwarz
für Aufbau
Breite 150 mm



Signalrelais in Preßstoffgehäuse

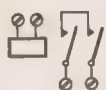


1) Gußgehäuse — Höhe
95 mm mit 2 Gew.-Bohr. 11 mm

Signalrelais für 24 Volt

mit Starkstromkontakt

Schaltleistung induktionsfrei **1 Amp. 250 Volt**



in Preßstoffgehäuse für Gleichstrom
" " " Wechselstrom
in Gußgehäuse für Gleichstrom
" " " Wechselstrom

Type	Listen-Nr.	DM
SG1 G a	716-7	43.60
SG1 W a	716-8	52.—
SG1 G c	716-9	69.60
SG1 W c	716-10	78.—

mit Quecksilberröhre

Schaltleistung induktionsfrei **10 Amp. 250 Volt**



in Preßstoffgehäuse für Gleichstrom
" " " Wechselstrom
in Gußgehäuse für Gleichstrom
" " " Wechselstrom

SGQ1 G a	716-11	52.—
SGQ1 W a	716-12	61.60
SGQ1 G c	716-13	78.—
SGQ1 W c	716-14	87.60

Flackerlichtrelais in Preßstoffgehäuse

mit **1 Quecksilber-Röhre 10 Amp.**

für 24 Volt Gleichstrom
" 24 " Wechselstrom

SG FL 1 G	716-19	52.—
" 1 W	716-20	61.60

mit **2 Quecksilber-Röhren 10 Amp.**

für 24 Volt Gleichstrom
" 24 " Wechselstrom

SG FL 2 G	716-21	64.—
" 2 W	716-22	73.—

Telefonrufrelais mit Selengleichrichter und Kondensator 2 MF. Für private Nebenstellenanlagen von der Deutschen Post mit Schaltungsgenehmigung Nr. 40/001 zugelassen

mit Starkstromkontakt

Schaltleistung induktionsfrei **1 Amp. 250 Volt**

in Blechgehäuse 130 x 180 x 105
in Gußgehäuse 145 x 160 x 95

TLRSt b	716-15	50.—
TLRSt c	716-16	77.—

mit Quecksilberröhre

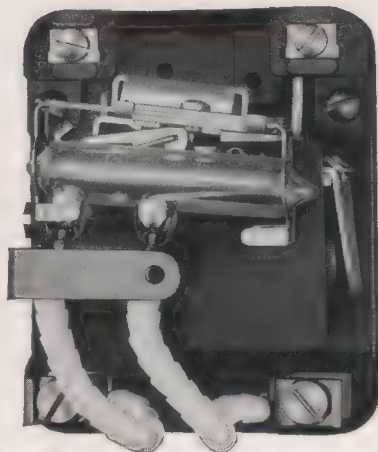
Schaltleistung induktionsfrei **10 Amp. 250 Volt**

in Blechgehäuse
in Gußgehäuse

TLRQ b	716-17	58.—
TLRQ c	716-18	85.—

Bei Bestimmung der Schaltleistung sind die unterschiedlichen Anlaufspitzen der zu schaltenden Geräte und die Schalthäufigkeit zu berücksichtigen.

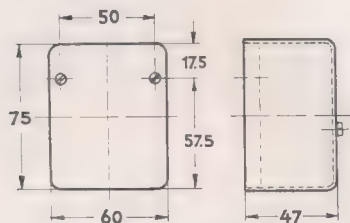
1) Für 11 mm Stahlpanzerrohr **ohne** Anschlußstopfbuchsen.



Die **Stromstoß-Schalter** schalten bei einem Impuls ein, beim nächsten Impuls aus. Für Ferneinschaltung von Stromkreisen durch Stromimpulse

Bei **Signalrelais** solange Einschaltstellung als Relaispule unter Spannung.

Dübelmaß

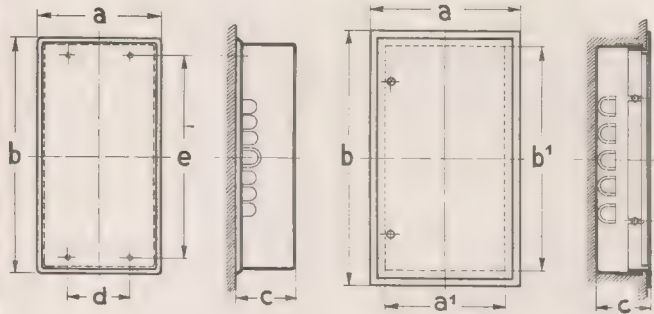


Außenmaße mit Kappe 80x65x50 mm

Stromart	Betriebsspannung	Stromaufnahme der Spule	Type	Listen-Nr.	DM
Signalrelais					
mit Starkstrom-Umschaltkontakt					
Schaltleistung 0,5 Amp. 250 V					
für Gleichstrom	12 Volt	120 mA	SK 12 G	716-27	19.—
" "	24 "	65 "	SK 24 G	716-3	19.—
für Wechselstrom	8 "	450 "	SK 8 W	716-24	20.—
" "	24 "	140 "	SK 24 W	716-4	20.—
" "	220 "	15 "	SK 220 W	716-28	22.—
mit Quecksilberröhre					
Schaltleistung 10 Amp. 250 V ~					
für Gleichstrom	12 "	120 "	SKQ 12 G	716-29	22.—
" "	24 "	65 "	SKQ 24 G	716-5	22.—
" " 6-12-24-36 oder 60 "	60 "	—	SKQ 6/60 G	716-31	24.50
für Wechselstrom	8 "	450 "	SKQ 8 W	716-26	23.—
" "	24 "	140 "	SKQ 24 W	716-6	23.—
" "	220 "	15 "	SKQ 220 W	716-30	25.—
Für Wechselstrom nur in den angegebenen Spannungen lieferbar. Für Gleichstrom bei anderen Spannungen Mehrpreis					Mpr. 4.—
Strom-Stoßschalter in braunschwarzem Preßstoffgehäuse mit Quecksilber-Schaltzröhre 10 Amp.					
Betätigungs-Spannung		Widerstand der Spule			
Wechselstrom	Gleichstrom				
8 Volt	—	5 Ohm	SR 3	707-1	19.50
24 "	4-6 Volt	11 "	SR 11	707-2	19.50
42 "	—	60 "	SR 60	707-9	22.—
—	12 "	200 "	SR 200	707-3	19.50
—	24 "	600 "	SR 600	707-4	20.—
220 "	60 "	3000 "	SR 3000	707-5	20.—
Ersatz-Schaltzröhre 10 Amp.			Q S 10	707-6	3.60
Ersatz-Schutzkappe			K S 10	707-7	— 65
Einbaudose aus Eisenblech 135x75 mm, 50 mm tief mit elfenbeinweißer Abdeckplatte 140x85 mm			E 2 S/w	165-11	4.70

Relaiskästen

zur Aufnahme von Signalrelais Seite 36



Relaiskästen leer in Stahlblechausführung olivgrün
lackiert, mit Relaisgrundplatte **ohne Relais**

für Unterputz-Montage 1)

Größe 1 für 1– 6 Signalrelais

"	2	"	7– 9	"
"	3	"	10–12	"
"	4	"	13–15	"
"	5	"	16–20	"
"	6	"	21–30	"

Type	Listen-Nr.	DM
SRKE 6	719– 1	43.—
" 9	719– 2	55 60
" 12	719– 3	67.—
" 15	719– 4	80.—
" 20	719– 5	93.—
" 30	719– 6	110.—

für Aufputz-Montage

Größe 1 für 1– 6 Signalrelais

"	2	"	7– 9	"
"	3	"	10–12	"
"	4	"	13–15	"
"	5	"	16–20	"
"	6	"	21–30	"

SRKA 6	719– 7	45.—
" 9	719– 8	57.—
" 12	719– 9	69.—
" 15	719–10	83.—
" 20	719–11	96.—
" 30	719–12	114.—

Einige Vorteile der Relaiskästen:

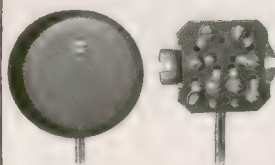
- Gehäusedeckel mit Steckcharnieren zum Ein- und Aushängen
- Planabschluß von Deckel und Rahmen ohne überstehende Kanten bei Unterputzausführung
- Verstellbares Gehäuse bei Unterputzkästen zur Veränderung der Tiefe und Angleichung an den Putz- und Wandbelag
- Allseits mehrere vorgestanzte Ausbruchöffnungen für Leitungseinführungen

Maß- Tabelle	Aufputz					Unterputz				
	a	b	c	d	e	a	b	c	a1	b1
Größe 1	160	310		100	235	195	335		160	300
" 2	260	310		180	265	295	335		260	300
" 3	360	310	70	280	265	395	335	70	360	300
" 4	260	500		180	455	295	535		260	500
" 5	360	500		280	455	395	535		360	500
" 6	480	500		390	455	515	535		480	500

Maße in Millimeter

1) Werden bei Unterputzkästen die Schutzkappen der Signalrelais aufgeschraubt, so sind die Einbaukästen ca. 5–10 mm tiefer einzusetzen. Nicht verwendete Schutzkappen werden nicht zurückgenommen.

Klemmdose mit 4 mm Gew.-Schrauben



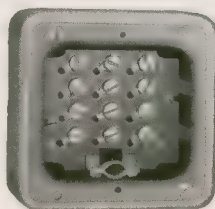
D-Type

mit 4 Klemmen

Type 1)	Listen-Nr.	Dose	DM ohne Dose
Ro 4/w	267-1	D	2.70
" /a	268-1	—	3.—
" o	268-2	—	3.—
mit 8 Klemmen	Ro 8/w	267-3	D 3.90
" " "	" a	268-3	— 4.10
" " "	" o	268-4	— 4.10

E-Type

mit 4 Klemmen



" 12 "

RE 4/w	267-13	E1	3.80
RE 12/w	267-5	E1	6.80
" a	268-5	—	9.60
" o	268-6	—	9.60
mit 24 Klemmen	RE 24/w	267-7	E2 12.80
" " "	" a	268-7	— 16.50
" " "	" o	268-8	— 16.50
mit 36 Klemmen	RE 36/w	267-9	E3 19.—
" " "	" a	268-9	— 23.20
" " "	" o	268-10	— 23.20

Klemmenleiste



mit Klemmschrauben **M4**
und Lötflächen, auf
Hartpapierplatte

12 Klemmen

Z 844/12	271-2	}	3.30
" 24	271-4		5.30

mit Mantelklemmen
mit Madenschraube **M4**
auf Steatitsockel

4 Klemmen

Z 840/4	271-5	}	1.30
" /7	271-6		1.90

Leitungsschnüre

je Ader 0,14 qmm

weiß,
mit Gummimantel

2-adrig je m

L2	55-1	}	— .50
----	------	---	-------

silberfarbig, mit
Baumwollumspannung

4-adrig je m

6- " " "

8- " " "

10- " " "

12- " " "

16- " " "

24- " " "

32- " " "

45- " " "

L4	55- 4	- .70
L6	55- 6	1.10
L8	55- 8	1.30
L10	55- 9	1.50
L12	55-10	1.70
L16	55-11	2.10
L24	55-12	2.90
L32	55-13	3.80
L45	55-14	5.20

1) —/w = für **Einbau** elfenbeinweiß

—/a = für **Aufbau** "

—/o = für **Aufbau** braunschwarz

Einbau-Kippschalter — Rufrelais — Einbauteile

Einbau-Kippschalter mit weißem Griff abschraubbar



Kippschaltergriffe sind auch **schwarz**, **rot** und **grün** lieferbar,

für Montage auf Einsatz-Grundplatte und für rückseitige Montage an Frontplatte, mit Klemmschrauben



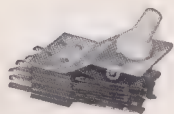
Umschalter zweipolig
Ausschalter zweipolig
je mit Doppel-Arbeitskontakten

Type Listen-Nr.

DM

EC 2U **270-2** 4.50

EC 2A **270-3** 4.30



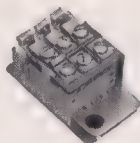
für Montage an Frontplatte mit Mehrfachfedersatz, mit Lötflächen

Umschalter 2 polig ECM 2U **270-4** 5.40

" 4 " ECM 4U **270-5** 7.30

Ausschalter 6 " ECM 6A **270-6** 7.70

Rufrelais für Abstelltaster, für Ruf- und Signaltablos, für Tischtaster (Kontaktbelastung ca. 1 Amp. bei 24 Volt)



für mechanische Einzelabstellung mittels Druckknopf

Widerstand **5 Ohm**¹

ohne Isoliergrundplatte ZR 5 **717-1** 6.50

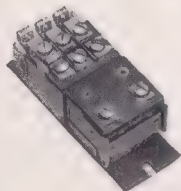
auf " " ZR 51 **717-2** 6.80

Widerstand **200 Ohm**²

ohne Isoliergrundplatte ZR 200 **717-3** 6.80

auf " " ZR 201 **717-4** 7.10

für elektrische Abstellung doppelspülig



Einschaltspule **5 Ohm**¹⁾

Rückstellspule **50 Ohm**³⁾

(nur für 24 Volt)

ohne Isoliergrundplatte DZR 5/50 **717-5** 9.60

auf " " DZR 5/51 **717-6** 10.—

Lampenfassung

für Soffittenlampe

Spitzenlänge 43 mm

SoF **173-1** —.60

für Zwerg-Kugellampe

mit Gewinde-Sockel E10

E10 S **173-2** —.50

für Birnform- und

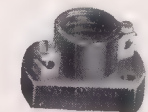
Kugelform-Lampe

mit Gewinde-Sockel E14

E14 S **173-4** —.60

für Telefonlampe

Tel S **173-5** —.60



Blendkassette mit Haltebügel

für Soffitten Lampensockel,

für transparentes Leuchtfeld 50 x 30 mm

BLK 50 **173-7** 1.30

¹⁾ Für Reihenschaltung mit der hiezugehörigen Ruf- oder Signallampe oder mit „Stoßwiderstand“ (siehe Büroschaltung Li 120).

²⁾ Für direkte Schaltung 24 und 12 Volt. (= u. ~)

³⁾ Die Rückstellspule des Rufrelais DZR 5/50 darf nicht unter Dauerstrom liegen.

Einzel- und Ersatzteile

Druckknöpfe werden normal mit **12 mm** langen Druckstiften geliefert. Je nach Bedarf stehen noch Druckstifte mit 8, 11, 13, 18, 20 und 23 mm zur Verfügung.



Druckknopfhülse weiß

mit weißem Knopf

" schwarzem " "
" rotem " "
" grünem " "

Type

Listen-Nr.

DM

AZW/w

172-1

—,60

" /s

172-2

—,60

" /r

172-3

—,60

" /g

172-4

—,60

Druckknopfhülse schwarz

mit weißem Knopf

" schwarzem " "
" rotem " "
" grünem " "

AZS/w

172-5

—,60

" /s

172-6

—,60

" /r

172-7

—,60

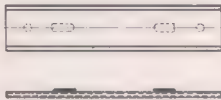
" /g

172-8

—,60

Hubweg 8 mm
Bohrloch 16 mm Ø
Ringmutter 22 mm Ø
Druckknopf 10 mm Ø
Hülse 18 mm Ø

Bezeichnungs-Streifen vernickelt mit Befestigungsungen, mit Papier u. Celloneinlage Einheitsliche Streifenbreite 15 mm



75 mm lang

BZ 75

174-1

—,40

90 " "

" 90

174-2

—,40

110 " "

" 110

174-3

—,40

120 " "

" 120

174-4

—,60

175 " "

" 175

174-5

—,60

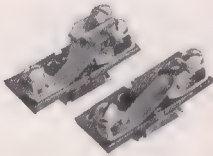
290 " "

" 290

174-6

—,80

Einbau-Ruf-Kontakte für Druckknopf-Betätigung



auf Isolier-Grundplatte aus Hartpapier

mit Arbeitskontakt

T1A

269-1

—,80

" Doppelarbeitskontakt

T1D

269-2

1,—

" Umschaltekontakt

T1U

269-3

1,20



auf Steatitsockel

mit Arbeitskontakt

T1A S

269-4

1,20

" Ruhekontakt

T1R S

269-5

1,30

Abdecklinie aus Preßstoff elfenbeinweiß, Durchmesser **25 mm** mit Spreizring.

flach gewölbt

L 25

173-9

—,20

mit Mattglasscheibe ohne Beschriftung

L 25 tr

173-10

—,50

mit Beschriftung

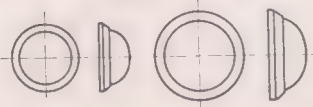
L 25 tm

173-11

1,—



Lampen-Oberteile für Ruflampen



ZL 81 u. ZL 82

601-5

1,60

ZL 110 u. ZL 114

602-9

2,20

Aufbau-Rosetten Eisenblech weißlackiert

für Ruflampe ZL 81-82

ZL Ro 85

601-3

3,—

" " ZL 111-113

ZL Ro 110

602-5

3,90

" " ZL 114

ZL Ro 114

602-6

5,20

Hörkissen — Leseleuchte — Signaldruckknöpfe

Hörkissen aus Schaumgummi mit weißem Kunststoffüberzug, mit eingepprägter Musterung, Größe 160 x 160 mm mit plombierbarem Reißverschluß und 2 m langer, weißer Kunststoffzuleitung mit Spezial-Rundfunkstecker für 13 mm Stiftabstand (auch auf 16 mm einstellbar) und seitlichen Buchsen zum Anstecken eines zweiten Hörkissens. Gesamtgewicht 325 Gramm.

Type	Listen-Nr.	DM
HK	50-1	18.50

Technische Daten:

Magnetischer Kopfhörer	2000 Ohm
Scheinwiderstand bei 800 Hertz	9500 Ohm
Scheinleistung	0,26 VA
Verlustleistung	0,055 Watt

Leseleuchte mit silberfarbig eloxiertem Alu-Gußrahmen 200 x 90 mm mit verstellbarer Klappblende, Mattscheibe und Klein-Edisonfassung E 14 auf Tragrahmen E 3 montiert

L 182	624-1	40.-
-------	-------	------

Leseleuchte wie vor, jedoch mit eingebautem Starkstromschalter

L 182 S	624-2	43.-
---------	-------	------

Für **Einbau** werden dazu benötigt: Dose

E 3	165-3	2.-
-----	-------	-----

Für **Aufbau**: Aufbaurahmen elfenbeinweiß

E 3 R w	167-5	4.20
---------	-------	------



Signaldruckknopf für Einbau mit silberfarben eloxiertem Alu-Oberteil, ausgerüstet mit Umschaltkontakt mit kräftigen Silbernieten und versenktem Knopf

SDU	169 5	6.30
-----	-------	------

Knopffarben:
rot, grün, gelb, schwarz

Mehrpreis für **schwarze Eloxierung** des Oberteiles

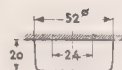
-	-	-.60
---	---	------

Signaldruckknopf wie vor, jedoch mit schwarzem Preßstoff-Oberteil

SDUS	169-6	5.80
------	-------	------

Aufbaurossette hierzu silberfarben eloxiert

T 397	169-7	1.70
-------	-------	------



Doppeldruckknopf in graulackiertem, viereckigen Aluguß-Gehäuse, mit versenkten Knöpfen — rot, grün — sowie Umschaltkontakten mit Silbernieten, Erdungsschraube

verwendbar für Aufbau

SDDA	169-8	12.50
------	-------	-------

verwendbar für Einbau

SDDE	169-9	12.50
------	-------	-------

Zusammenstellung gangbarer Kombinationen

Von Seite	Lichttruf Type	Listen-Nr.	für Zusatz „11“ oder „13“	+ Dose	für Zusatz „21“ oder „24“	+ Dose	für Zusatz „25“	+ Dose
7	RN	105-6	8.90	E2	—	—	—	—
„	RNru	105-7	11.40	„	—	—	15.10	E3
„	RNru2	105-11	13.70	„	—	—	17.40	„
„	RNK	107-1	15.70	„	19.30	E3	—	—
8	A1	125-1	13.90	„	17.50	„	—	—
„	AL	131-1	15.40	„	—	—	—	—
„	A2	125-3	21.40	„	—	—	—	—
„	AK	127-1	20.10	„	23.70	„	—	—
„	AKL	129-1	23.40	E3	28.60	E2 + E2	—	—
„	AstKL	129-3	27.60	„	32.80	„	—	—
9	RAK	115-1	22.10	E2	25.70	E3	—	—
„	RAL	119-1	17.80	„	—	—	—	—
„	RNAKL	123-1	27.30	E3	32.50	E2 + E2	—	—
„	RNAstKL	123-3	31.60	„	36.80	„	—	—
„	NoAstKL	123-7	39.30	„	44.50	„	—	—
„	NoAdKL	123-9	42.30	„	47.50	„	—	—
10	KS	133-1	12.60	E2	—	—	—	—
„	KSL	135-1	14.30	„	—	—	—	—
„	CL1	037-1	13.60	„	—	—	—	—
12	Stru	103-13	8.70	„	—	—	12.40	E3
„	St16ru2	103-15	13.—	„	—	—	16.70	„
13	TS	103-25	10.20	„	—	—	—	—
„	St4RNru	105-17	16.30	E3	—	—	—	—
„	St416ru2	103-29	18.—	„	—	—	23.30	E2 + E2
„	TSRNru	105-23	16.60	„	—	—	21.90	„

Einsätze für Zusatz

1 bzw. 2 Starkstrom-Einsätzen

	01	04	05	06
	02/03			07
-11	1	—	—	—
-12	—	1	—	—
-13	—	—	1	—
-14	—	—	—	1
-24	1	—	1	—
-25	—	—	1	1
-1414	—	—	—	2

Preise ohne Dosen und ohne Starkstrom-Einsätze

Zusatz „12“	— .20	mehr als „11“
„ „14“	— .10	„ „ „13“
„ „1414“	.10	„ „ „25“

Zusätzliche Gravierungen:

bis 5 Buchstaben	— .30
„ 10	— .40
Figur	— .80

Spezial-Listen

In dieser neuen Sammelliste Li 52 A sind alle Apparaturen enthalten, die für Einfarben-Lichtrufanlagen für Hotels und Krankenhäuser einschl. Notruf, sowie für Büro-Rufanlagen, Personensuchanlagen und die verschiedensten Signal-Anlagen benötigt werden.

Apparaturen für Zwei- und Dreifarben-Lichtruf für Hotels
Armaturen in Bronzeguß für Heilbäder mit säurehaltigen Dämpfen
Uhrensuchtablos, Tischgeber und Relaiskästen für größere Suchanlagen
Aufzug-Fahrtanzeiger
finden Sie in der ausführlichen

Lichtruf-Liste Li 52

die Ihnen auf Anforderung bei unseren Technischen Büros gerne überreicht wird.

Über unser weiteres **FERTIGUNGSGEBIET** stehen nachfolgende Spezial-Listen und Sonderprospekte zur Verfügung:

Leucht-Wechselzahlen	WZ 5333
Wechsel-Tafel für Zahlen und Buchstaben	WT 54
Einbruchsicherungen und Alarmanlagen	ES 53
Feuermelde-Anlagen nach dem Sternsystem	Fm 53
Wächterkontroll-Anlagen nach dem Sternsystem	Wk 53
Stromstoß-Schalter	SR 54
Signaldruckknöpfe und Fahrtmeldelampen	SD 5412
Hörkissen	Hk 53
Leseleuchte	L 182
Fußbodenleuchte für Krankenhäuser	BAF 570
Telefon-Riegelsteckdose	5148 a

Unsere langjährigen und reichen Erfahrungen auf dem Spezialgebiet im

RELAISBAU

haben dieses Sondergebiet ganz bedeutend ausgeweitet. Einen Überblick über die von uns lieferbaren Typen gibt Ihnen die reich bebilderte Sonderdruckschrift:

Relais-Programm **R 454**

Relaisliste A:	Flachrelais mit hoher Schaltleistung
" G:	Großes Rundrelais nach DIN 41221
" K:	Kleines " " " 41223
" L:	Kleinrelais

Sondergebiete

Die Vielzahl von Fernmelde-Anlagen erfordert Spezialapparaturen in großer Anzahl. Bedingt durch die Sonderwünsche müssen diese Einrichtungen jeweils den Bedürfnissen angepaßt werden. Es lassen sich hiefür keine genormten Apparaturen in Listen zusammenstellen. Für alle Zwecke können wir Ihnen mit Sonder-Angeboten dienen und bitten um Anfrage.

Wir fertigten Spezialanlagen für folgende Sondereinrichtungen:

Ärzte-Anwesenheitseinrichtungen	für Krankenhäuser
Weckruf-Anlagen	" Hotels
Lichtruf-Spezialapparaturen	" Züge und Schiffe
Inspizienten-Bühnenrufanlagen	" Theater
Befehlsübermittler	" Kino und Vortragsäle
Anzeige-Einrichtungen	" Kegelbahnen und Schießstände
Personen-Kontrollanlagen	" Fabriken
Wartezeit-Anlagen	" Fernämter
Zellenruf-Anlagen	" Gefängnisse
Gefahren-Meldeanlagen	" Kraftwerke
Blindschaltbilder	" "

Tabio in verschiedenen Ausführungen für alle Zwecke

Technische Änderungen in der Ausführung gegenüber Angaben dieser Liste müssen wir uns **vorbehalten**.

Erteilte Aufträge werden durch unsere **Auftrags-Bestätigungen rechtsverbindlich**.

Lieferbedingungen: Sämtliche Preise verstehen sich für Lieferung ab Werk. Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen des Zentralverbandes der Elektrotechnischen Industrie.

Im übrigen haben unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gemäß unseren Auftragsbestätigungen Gültigkeit.

